



# تاريخ الري في سواد الهند

من عصر صدر الاسلام حتى نهاية العهد العباسي

د. عواد مجيد الاعظمي



اشتريته من شارع المتنبي ببغداد  
في 11 / ذو القعدة / 1443 هـ  
في 10 / 06 / 2022 م هـ

سرمه حاتم شكر السامرائي



١٩٨٥

٢٠٠٠ م. سيرة حاتم شكر

منشورات وزارة الثقافة والاعلام - الجمهورية العراقية

سلسلة كتب الجماهير

(٤٦)

# تاريخ الري في سهل الرافدين

من عصر صدر الاسلام حتى نهاية  
العهد العباسي

١ هـ - ٦٥٦ هـ

٦٢٢ م - ١٢٥٨ م

بقلم  
الدكتور عواد مجيد الأعظمي  
كلية الاداب - جامعة بغداد

---

\* القيت ملخصاً من هذا البحث في الندوة العالمية الثالثة لتاريخ  
العلوم عند العرب المنعقدة في الكويت ، شهر ديسمبر ، عام  
١٩٨٣ م .



الى القائد الموجه صدام حسين

باني مجد الرافدين

والذائد عن كرامته وعزته

وصانع الانسان العراقي الجديد

اهدي هذا الكتاب



## استهلال :

رأيت أن يكون محور بحثي في فترة مبكرة من فترات التاريخ العربي الإسلامي ، وأن ينطلق من الجذور التاريخية الأولى التي وضعت فيها اللبنة الأولى في إنشاء العديد من مشاريع الري ... هذه الفترة التاريخية المستدة منذ تأسيس أول كيان سياسي عربي إسلامي في المدينة المنورة على يد الرسول الكريم (ص) في العام الأول للهجرة ، حتى نهاية الخلافة العباسية ٦٥٦ هـ / ١٢٥٨ م •

وأنا في فهمنا وأدراكنا ما وضع من مبادئ وقواعد منذ عهد الرسول (ص) ، بما يخص العناية بالماء وطرق تنظيمه ، والأرض ووسائل إروائها ، إنما نهدف من وراء ذلك إبراز ثلاثة أمور هي :-  
أولاً : ويتجلى ذلك في أن السرب - ومنذ حياة الرسول الكريم (ص) - كانوا بناء حضارة وتقدم ورقي ، وقد أدركوا - ومنذ الوهلة الأولى - ما للماء ومصادره ، وكيفية تنظيمه من أهمية في حياة الإنسان ، وما يترتب على ذلك من اصلاح زراعي ، وتربية حيوانية ، وخاصة في المدينة المنورة ، ومناطق الجزيرة العربية الأخرى •

ثانياً : ان العرب المسلمين قد نقلوا معهم هذه القواعد والمبادئ  
الأصيلة الخاصة بالماء وطرق تنظيمه ، والأرض ووسائل اروائها الى  
الولايات العربية التي حررت من نير السلطتين الساسانية الفارسية ،  
والبزنطية الرومية خلال العهدين الراشدي والأموي ، والتي  
شملت العراق ، وبلاد الشام ، ومصر ، وشمال أفريقيا ...  
وغيرها .. وكانوا — في الوقت نفسه — يتفاعلون ويتعاملون مع  
الظروف الجديدة التي كانت تواجههم في هذه الولايات العربية  
المحررة من تنظيمات ساسانية وبيزنطية فيأخذون الصالح منها ،  
وينبذون الطالح منها ..

ثالثاً : وقد كانت مشاريع الري المتعددة التي أنجزها العرب المسلمون  
— خلال العهدين الراشدي والأموي في هذه الأقاليم العربية  
وخاصة في سهول وادي الرافدين موضوع بحثنا — تشكل اللبنة  
الأولى التي قامت على أسسها وقواعدها مشاريع الري الأخرى التي  
أنجزت خلال فترات التاريخ العباسي والى الوقت الحاضر .

وما مشاريع الري المتعددة التي نشهد قيامها الآن في سهول  
وادي الرافدين الا استمرار لهذه الأسس والقواعد الأولى التي  
وضعها أجدادنا الأوائل على أرض الرافدين المباركة ...

وبهذا خلف لنا أجدادنا الأوائل .. وعبر فترات تاريخهم —  
تراثاً عالياً حافلاً تمثل في إقامة العديد من مشاريع الري ، هذه  
المشاريع التي تعتمد في انجازها على علم واسع في طوبغرافية الأرض



من توزيع وتخطيط ، ومسح وهندسة وعلم بالحساب والرياضيات والقياسات وعلم في التربة وأنواعها ، وصناعة الأسدة ، وغير ذلك مما يتعلق بالإنسان الفلاح ، وما يترتب عليه من معرفة بفصول السنة في جوها ومناخها من رياح وحرارة ومطر ، وعنايته النافعة بالأرض والشجر والثمر ، والمحافظة عليها من الأمراض التي تصيبها ، وكيفية الوقاية منها ، ان كل هذا وغيره ان دل على شيء ، فأنا يدل على عمق المعرفة العلمية عند العرب المسلمين ، والتي تجلت أيضاً فيما تركوه لنا في مصادرهم العديدة التي ألفوها في كل هذه العلوم على الصعيدين النظري والعملي ♦♦

وأنا - ومن خلال بحثنا هذا - سوف نتطرق الى تبيان بعض هذه الجوانب العلمية ان لم يكن كلها وذلك وفقاً لانشاء كل مشروع من مشاريع الري ، وفي أي مكان من أمكنة سهول الرافدين ♦♦

ولما كانت المياه - مهما تعددت مصادرها - ذات أهمية كبرى في حياة الشجرة والتربة التي تنمو عليها ، والفلاح الذي يريعاها ، لذا استوجب ذلك من الانسان والدولة بذل أقصى الجهود في تنظيم هذه المياه و تخزينها ، وتوزيعها وتصريفها وابتكار الوسائل والطرق العديدة في مجالات السقي والارواء ، فنشأ عن كل ذلك ما ندعوه بانشاء مشاريع ري متعددة ♦

وعليه - سوف نحاول هنا إبراز مدى اهتمام العرب المسلمين بهذا العنصر الحيوي - الماء - مبتدئين بعصر الرسول ( ص )

## عصر الرسول (ص) : ١ - ١١ هـ / ٦٢٢ - ٦٣٢ م

أولى الرسول ( ص ) عناية فائقة بالماء وبوسائل السقي والارواء ، كما اهتم ( ص ) اهتماماً كبيراً باحياء الأرض ، وخاصة الموت منها ، وقد تجلّى ذلك بكل وضوح وجلاء في الآيات القرآنية الكريمة والأحاديث النبوية الشريفة ••

ورغم أن شبه الجزيرة العربية خالية من الأنهار ، لكن الطبيعة أنعت عليها بكثرة الينابيع والعيون والآبار والواحات ذات المياه العذبة • وقد أشاد القرآن الكريم بعذوبة هذه المياه ، وأهميتها في السقي والارواء ، وميزها عن المياه المالحة المضرة ، ومن ذلك جاء قوله تعالى :

« هذا عذب فرات وهذا ملح أجاج »<sup>(١)</sup> ••• وفي أية قرآنية أخرى :

« وأسقيناكم ماء فراتا »<sup>(٢)</sup>

وفي القرآن الكريم آيات خالدة تشير إشارة واضحة وجلية الى أهمية الماء والأرض ، والزرع والزراع ، وأنواع الشجر والشر ، ومن هذه الآيات جاء قوله تعالى :

---

١ - سورة الفرقان ، آية - ٥٣ .

٢ - سورة المرسلات ، آية - ٢٧ .

« الذي جعل لكم الأرض فراشاً والسماء بناء وأنزل من السماء ماء فأخرج به من الثمرات رزقاً لكم فلا تجعلوا لله أنداداً وأنتم تعملون »<sup>(٣)</sup>

وقوله تعالى !

« وهو الذي أنشأ جنات معروشات وغير معروشات<sup>(٤)</sup> والنخل والزرع مختلفاً أكله والزيتون والرمان متشابها وغير متشابه ، كلوا من ثمره إذا أثمر واتقوا حقه يوم حصاده ولا تسرفوا انه لا يحب المسرفين »<sup>(٥)</sup>

وفي القرآن الكريم آيات خالدة تشير اشارة واضحة وجلية في تحويل الأرض الجرداء الى أرض صالحة للزراعة • فمن ذلك قوله تعالى :

« أو لم يروا أنا نسوق الماء الى الأرض الجزر<sup>(٦)</sup> فنخرج به زرعاً تأكل منه انعامهم وأنفسهم أفلا يبصرون »<sup>(٧)</sup> ••

---

٣ - سورة البقرة ، آية - ٢٢ .

٤ - معروشات : أعد لها عريش ، أي قوائم لترفع عليه الكروم ونحوه .

٥ - سورة الانعام ، آية - ١٤١ .

٦ - الجزر : جزرت الأرض ، صارت يابسه جرداء خالية من النبات لقلة مطرها فهي جزر .

٧ - سورة السجدة ، آية - ٢٧ .

وقوله تعالى أيضاً :

« كزرع أخرج شطئه<sup>(٨)</sup> فأزره وإستغلف فاستوى على سوده  
يعجب الزراع ليغيظ بهم الكفار »<sup>(٩)</sup> .

ولا تقل أحاديث الرسول الشريفة أهمية عما ذكرناه من آيات  
القرآن الكريم بما يخص تنظيم المياه والأرض وأحيائها ...

ومما يتعلق بالمياه ، اعتبر الرسول (ص) الماء<sup>(١٠)</sup> ملكاً عاماً  
مشترکاً بين الناس ، اضافة الى الكلاً<sup>(١١)</sup> والنار<sup>(١٢)</sup> ..

يروى عن الرسول (ص) قوله : « الناس — وفي رواية أبي  
يوسف المسلمون — شركاء في الماء والكلاً والنار »<sup>(١٣)</sup> . وهذه  
قاعدة عامة وضعها الرسول (ص) .

---

٨ — شطئه : شطئة الزرع والنبات : قراخه ، وهو ما يخرج حول  
أصوله ، أو هو السنابل شاطئ الوادي .

٩ — سورة الفتح ، آية — ٢٩ .

١٠ — الماء : ضرورته عامة .

١١ — الكلاً : ما لم يصب فيه أحد بحرث ولا غرس ، ضروري للمواشي  
والأغنام .

١٢ — النار : ولعل المقصود بها الحطب الذي يستعمل للوقود .

١٣ — انظر : أبو عبيد ، القاسم بن سلام ، كتاب الأموال ، القاهرة ،  
١٣٥٣هـ ، ص ٢٦٥ ..

وأبو يوسف ، كتاب الخراج ، القاهرة ، ١٣٠٢هـ ، ص ٩٧ .



كما وضع الرسول (ص) قاعدة عامة أخرى ، هي قاعدة عدم منع الماء في حالات الكلاء ، والبيع ، والشرب • يذكر أبو يوسف ! أن الرسول (ص) قال : « لاتمنعوا كلاً ولا ماء ولا ناراً ، فإنه متاع للسفلويين وقوة للمستضعفين » (١٤) •

ولما كانت الآبار والعيون تشكل المصادر المائية الأساسية في شبه الجزيرة العربية ، لذا أولى الرسول (ص) عناية كبيرة بتحديد مساحتها ، وكيفية الاستفادة منها واستملاكها • • فقد ورد في ذلك عن الرسول (ص) أنه : « اذا احتفر رجل بئراً في غير حق مسلم ولا معاهد ، كان له حولها أربعون ذراعاً اذا كانت للمشاة ، فإن كانت للناضح ، فلها من الحريم ستون ذراعاً ، وان كانت عيناً فلها من الحريم خمسمائة ذراعاً » ومن ذلك قال الرسول (ص) : « بشر الناضح ستون ذراعاً ، وحريم العين خمسمائة ذراعاً ، وحريم البئر العطن أربعون ذراعاً عطناً للمشاة » (١٥) •

وبذلك يكون الرسول (ص) ، قد شجع ، وسمح لمن لا يمتلك بئراً أو عيناً أن يمتلكها ، شريطة أن تكون خارج نطاق الآبار والعيون المحدودة مساحتها وحريمها أعلاه ، وبهذا حدد الملكية الصغيرة ، ومنع الأضرار بها • •

---

١٤- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٩٧ •

١٥- انظر : يحيى بن ادم ، كتاب الخراج ، القاهرة ، ١٣٠٤هـ ، ص ١٠٠ - ١٠٣ ...

وفيسا يتعلق بوسائل الأرواء وطرقها ، فقد راعى الرسول (ص) بينها وبين مقدار الضرائب الزراعية المفروضة على الأراضي ، وذلك وفقاً لمختلف وسائل الأرواء وتعددتها ...

يذكر البلاذري : ان الرسول (ص) فرض على أهل اليمن نيسا سقت السماء ، أو سقي غيلا العشر ، وفيما سقي بالغرب والداليه نصف العشر ، وقالوا « الغيل » السيح ، و « الغرب » الدلو ، ويعني ما سقي بالسواقي والدوالي ، والدواليب ، والغرافات (١٦) .

وبهذا فرقت الشريعة الإسلامية ، كما ورد في أحاديث الرسول (ص) بين ما سقي بالآلات من دلاء وسواق ، فجعلت فيه نصف العشر ، وبين ما سقي من غير استعانة بها ، فجعلت فيه العشر ، لما في الأول من نفقات على الزراع لم ينفق مثلها في الثاني ..

أما بما يتعلق بأحياء الأراضي ، فقد كان لأهتمام الرسول (ص) البالغ بالمياه ومصادرها من عيون وآبار ، ووسائل الأرواء وطرقها ، أثره الكبير في احياء مساحات واسعة من أراضي شبه الجزيرة العربية ، خاصة أراضي الموات منها .. كما كانت — في الوقت نفسه — عاملاً قوياً ودافعاً كبيراً لخلفائه من بعده في السير على هديه ، وتنفيذ ما وضعه (ص) من أسس وقواعد بهذا الخصوص ..

---

١٦- أنظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، مصر ، ١٩٥٩ ، ص ٨٢ .

وقد قدمت لنا مصادرنا الأولية شرحاً دقيقاً وجلياً لما هو المقصود من أحياء أراضي الموات وتحديد مواقعها ..

يذكر يحيى بن آدم في تحديد معنى أحياء الأراضي ، « وذلك بأن يستخرج فيها عيناً أو قليلاً ، أو يسوق إليها الماء . وهي أرض لم تزرع ، ولم تكن في يد أحد قبله ، يزرعها أو يستخرجها حتى تصلح للزراعة ، فهذه لصاحبها أبداً » (١٧) .

ويوضح أبو يوسف ، بشكل أكثر وضوحاً وتحديدًا أراضي الموات وأحياءها فيقول : « فإذا لم يكن في هذه الأرضين - أراضي الصلح والعنوة أثر بناء ولا زرع ، ولم تكن فيئاً لأهل القرية ، ولا مسرحاً ، ولا موضع مقبرة ، ولا موضع محتطبهم ، ولا موضع مرعى دوابهم وأغنامهم وليست بملك لأحد ، ولا في يد أحد ، فهي موات ، فمن أحيائها أو أحيا منها شيئاً فهي له » (١٨) .

وقد شجع الرسول (ص) كل من يقوم بأحياء أرض الموات وزرعها على تملكها ، كما منع كل ظالم من التعدي على صاحب الأرض التي قام بأحيائها ، فمن ذلك قوله (ص) : « من أحيا أرضاً ميتة فهي له ، وليس لعرق ظالم (١٩) حق » (٢٠) .

---

١٧- أنظر : يحيى بن آدم ، كتاب الخراج ، ص ٨٦ .

١٨- أنظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ص ٦٣ - ٦٤ .

١٩- العرق الظالم : هو أن يجيء بالرجل الى أرض قد أحيائها رجل قبله ، فيفرس فيها غرساً غصباً ، أو يزرع ، أو يحدث فيها شيئاً يستوجب به الأرض .

٢٠- أنظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٦٤ .

كما شجع الرسول (ص) كل من يحيي أرضاً ميتة على تسكيبها ،  
يزرعها ويزارعها ويؤاجرها ويكري منها الأنهار ويعمرها مسا فيه  
مصلحتها (٢١) .

ومن هذا النص ، نستطيع أن ندرك ، أن الرسول (ص) لم  
يغفل الأنهار وأهميتها وضرورة العناية بها ، خاصة القيام بكريها ،  
وعملية الكري — كما هو معروف — تشكل جانباً مهماً من جوانب  
شؤون الري الكبرى ...

وقد أذن الرسول (ص) بامتلاك الأرض التي يقوم  
صاحبها باحيائها . ويروى عنه قوله (ص) : « من أحيا أرضاً  
ميتة فهي له ، فهذا اذن من رسول الله (ص) فيها للناس ، فإن مات  
فهي لورثته ، وله أن يبيعها ان شاء » (٢٢) .

لقد قام الرسول (ص) بتطبيقات عملية لجميع الأسس  
والقواعد التي وضعها بخصوص المياه وتنظيمها ، وبخصوص  
الأرض وأحياء الموات منها ، وقد تجلت تطبيقاته العملية هذه بمنح  
قطع من الأراضي لعدد من أصحابه وذلك على شكل ملكيات  
صغيرة ...

ولدينا من الشواهد والنصوص التاريخية ما يشير الى ذلك .  
فقد أقطع علياً ، وأبا بكر ، وعمر ، وحمزة بن النعمان العذري ،

---

٢١- انظر : نفسه ، ص ٦٥ .

٢٢- انظر : يحيى بن آدم ، كتاب الخراج ، ص ٨٦ .



ومجاعة بن مرارة اليمامي ، وفرات بن حيان العجلي . كما أقطع  
أناساً من مزينة أو جهينة ، وقد شملت أقطاعاته هذه مختلف أنحاء  
الجزيرة العربية (٢٣) ..

لاشك أن كل ذلك كان يستوجب اعمار هذه القطع من  
الأراضي وأحيائها ، وذلك بإنشاء العديد من مشاريع الري عليها  
من شق الترع والقنوات ، أو الدوالي والغروب ، أو بحفر الآبار  
والعيون ..

وبذلك ، فإن الرسول الأعظم (ص) قد أحدث ثورة زراعية  
كبرى شملت مختلف أنحاء الجزيرة العربية ، فعم الرخاء الاقتصادي  
ربوع المجتمع العربي الإسلامي الجديد ..

لقد كان لجميع هذه الأسس والقواعد والتطبيقات العملية  
التي وضعها الرسول الكريم (ص) ، أكبر حافز ، وأعظم دافع  
لخلفائه من بعده إلى أن يسيروا على هديه ، ويتكروا أسساً وقواعد  
جديدة شملت مختلف مناحي شؤون الري وذلك تبعاً للظروف  
الجديدة التي واجهتهم ، خاصة : بعد أن اندفعت الجيوش العربية  
الإسلامية لتحرير الأرض العربية ، ومنها أرض العراق وسهوله ، ما  
بين الرافدين من نير الفرس والروم ، وهذا ما سوف نكشف عنه من  
خلال هذا البحث .

---

٢٣ - راجع تفاصيل ذلك في كتابنا : الزراعة والأصلاح الزراعي ،  
بغداد ، ١٩٧٨ ، ص ٣٢ - ٣٥ ..

## العهد الراشدي ١١ هـ - ٤٠ هـ / ٦٣٢ م - ٦٦٠ م

واجه الخلفاء الراشدون ظروفًا جديدة ، لعبت دوراً مهماً في التحولات الزراعية وفي انشاء العديد من مشاريع الري •

ويمكن حصر هذه الظروف الجديدة في اتجاهين جوهريين خاصة فيما يتعلق بسهول وادي الرافدين :-

الاتجاه الأول : ويتمثل في تحرير العرب المسلمين لسهول وادي الرافدين - العراق الجنوبي والجزيرة الفراتية<sup>(٢٤)</sup> من نير الأحتلالين الفارسي ( الساساني ) ، والبيزنطي ( الرومي ) ...

والاتجاه الثاني : وكان يتمثل في وجود أنظمة وتقاليد ساسانية وبيزنطية متغلغلة في مناطق سهول وادي الرافدين ، فكان على الخلفاء الراشدين مجابهة هذه الأنظمة والتقاليد وتقويتها وفق ما كانوا

---

٢٤- المقصود هنا بدراستنا لتاريخ الري في سهول الرافدين - هو العراق بحدوده الجغرافية في الوقت الحاضر ، والذي كان يشمل في الفترة التي تقوم بدراستها - العراق الجنوبي ، والجزيرة الفراتية ، حيث يخترقهما دجلة والفرات من الشمال الى الجنوب مع روافدهما ، والسهول المحصورة بينهما ، والممتدة على جانبيهما الشرقية والغربية ...

يُحسِنون من مبادئ عربية اسلامية جديدة . ومن سوابق أرسى  
قواعدها لهم الرسول (ص) ، وقد تركزت هذه السياسة التقويسية  
على كاهل الخليفة الراشدي الثاني عمر بن الخطاب (١٣هـ - ٢٣هـ /  
٦٣٤م - ٦٤٤م) ، ما دام تحرير سهول وادي الرافدين قد تم في  
خلافته ..

لقد خرج الإنسان العربي المسلم من شبه الجزيرة العربية وهو  
يحمل في أعماقه مبادئه الدينية الإسلامية الجديدة ، فجابه بذلك  
عالمًا واسعًا تسوده أنظمة وتقاليد ساسانية فارسية ، ورومية بيزنطية ،  
فاستطاع بثاقب فكره وقوة شخصيته ، وإيمانه بمبادئه ، أن يهضم  
ما أمكنه هضمه بما فيه الخير والصلاح ، وأن يطرح جانباً بما فيه  
الشر والفساد ، فقدم بذلك للعالم حضارة عربية - اسلامية اعترف  
كل عالم ومؤرخ منصف بأصالتها وغزارتها في مختلف حقول الحياة  
العلمية والفكرية والأنسانية ، وما بحثنا هذا في دراستنا لتاريخ  
الري في سهول الرافدين الاجزاء أو انجاز قدمه العرب المسلمون  
على أرض الرافدين من بين انجازات عظيمة هائلة شملت كل بقعة  
دخلت ضمن حضيرة العالم العربي الإسلامي ....

لقد أخذ العرب المسلمون يتدفقون نحو الأراضي الزراعية  
الخصبة في سهول وادي الرافدين من شماله الى جنوبه ، فيزرعون  
أرضه و يقيمون عليها مختلف وسائل الري ..

يروى البلاذري : ان الناس سألوا عتبه بن غزوان - عن  
البصرة - وهو مؤسسها - فأخبرهم بخصبها ، فسار اليها خلق من  
الناس (٢٥) ..

وقد حظي العرب المسلمون بتشجيع خلفائهم وولاتهم في  
أحياء الأرض وزرعها ، فقد كتب الخليفة عمر بن الخطاب الى المعيرة  
بن شعبه كتاباً جاء فيه : أما بعد : فأن أبا عبدالله ذكر أنه زرع  
بالبصرة في اماره ابن غزوان ، وافتلى أولاد الخيل .... وانه نعم  
ما أرى ، فأعنه على زرعه وعلى خيله ، فاني أذنت له أن يزرع ،  
ولا تعرض له الا بخير » (٢٦) .

وقد بدأ العرب بزراعة الاراضي وتشبيد القرى ، وكانوا  
يشعرون بسعادة في عملهم الجديد ، الى درجة أنهم كانوا يرهقون  
خصوبة الأرض (٢٧) ، وقد حذرهم عتبه بن غزوان - عامل عمر على  
البصرة - من عدم اجهاد الأوغس لئلا تزول خصوبتها (٢٨) ..

وقد شجع الخليفة عثمان بن عفان ( ٢٣هـ - ٣٥هـ / ٦٤٤م -  
٦٥٦م ) العرب على الزراعة في بلاد الشام والجزيرة الفراتية . « فلما  
ولي معاوية الشام والجزيرة لعثمان بن عفان ، أمره أن ينزل العرب

---

٢٥ - انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٣٣٨ ..

٢٦ - انظر : نفسه ، ص ٣٤٦ .

٢٧ - انظر : الجاحظ ، البيان والتبيين ، ج ٢ ، القاهرة ، ١٩٥٩ ،  
ص ٣٥٩ ..

٢٨ - انظر : ابن قتيبة ، عيون الاخبار ، ج ١ ، القاهرة ، ١٩٢٥ ،  
ص ٢٥٣ .



مواضع نائية عن المدن والقرى . ويأذن لهم في اعتمال الأرضيين  
التي لا حق فيها لأحد (٢٩) » ...

ولم يأل الخليفة علي بن أبي طالب ( ٣٥هـ - ٤٠هـ / ٦٥٦م -  
٦٦٠م ) جهداً في تشجيع العرب على العمل في الحقل الزراعي  
فقد جاءه رجل قام بزرع أرض قد خربت ، فقال له علي : كل  
هنيئاً ، وأنت مصلح غير مفسد ، ومعمار غير مخرب « (٣٠) » .

هذه بعض الشواهد والدلائل لما كان يحمله العرب المسلمون  
في مجالات الحقل الزراعي ، وسوف نتحدث عن اهتمام العرب  
البالغ بالزراعة ، وانشاء العديد من مشاريع الري على كل بقعة من  
بقاع سهول الرافدين ...

لقد اتجهت سياسة الخليفة عمر بن الخطاب - وفي ضوء  
الأسس والمبادئ التي أرسى قواعدها الرسول (ص) - صوب  
العناية الفائقة بالنهرين العظيمين دجلة والفرات ، فقد أبدى توجيهاً  
القيمة في تنظيم مياه هذين النهرين التوأمين ...

فقد روي عن الخليفة عمر قوله بهذا الخصوص « المسلمون  
جميعاً شركاء في دجلة والفرات ، وكل نهر عظيم نحوها أرادوا  
يستقون منه ، ويستقون الشفة والحافر والخف ، وليس لأحد أن  
يمنع ، ولكل قوم شرب أرضهم ، ونخلهم وشعيرهم ، لا يحبس الماء

---

٢٩ - انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ١٨٢ - ١٨٣ .

٣٠ - انظر يحيى بن آدم ، كتاب الخراج ، ص ٩٥ ..

عن أحد دون أحد ، وإن أراد رجل أن يكري نهراً في أرضه من هذا  
النهر الأعظم ، فإن كان من ذلك ضرر في النهر الأعظم ، لم يكن  
له (٢١) .

ومن هذا النص نستطيع أن ندرك مدى الاهتمام البالغ الذي  
أبداه الخليفة عمر في الاستفادة من مياه هذين النهرين العظيمين  
دجلة والفرات في السقي والأرواء الزراعي لمختلف أنواع المحاصيل  
الزراعية من نخل وشعير ، كما أكد ضرورة كري هذين النهرين ،  
أو كري أي نهر فرعي يخرج منهما ، إذا استوجب ذلك ضرورة  
الكري ، ودون أن يحدث ذلك أي ضرر بالنهرين العظيمين .

إن اهتمام الخليفة عمر بهذين النهرين ، والأراضي السهلية  
المحيطة بهما ، دفعه إلى القيام بتطبيقات عملية ، تجلت بالقيام في  
أعظم عملية مسح لأراضي هذين النهرين ، وخاصة سهوله الجنوبية  
المعروفة « بسواد العراق » (٢٢) .

---

٣١- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٧٣ .  
٣٢- سواد العراق : وهو الذي حرره العرب المسلمون على عهد  
الخليفة عمر بن الخطاب (رض) من الاحتلال الساساني  
الفارسي ، سمي بذلك لسواده - أي لخضرته - بالزرع  
والاشجار ، لأن الخضرة عند العرب تقارب السواد .

ابن منظور الخرجي ، لسان العرب ، مادة ( سود ) .  
ولأن العراق تاخم جزيرة العرب التي لا زرع فيها ولا شجر ،  
وكانوا إذا خرجوا من أرضهم إليه ظهرت لهم خضرة الزرع  
والاشجار ، وهم يجمعون بين الخضرة والسواد في الاسامي .  
انظر : ابن خرداذبة المسالك والممالك ، ليدن ، ١٨٨٩ ، ص ٥ .

## مسح الأراضي

### المسح العام :

لقد كان واضحاً أن عملية مسح أراضي سواد العراق تحتاج الى دراية وخبرة في معرفة طبيعة سطح الأرض ، وعلى حد قول الخليفة عمر : « فقد بان لي الأمر ، فمن رجل له جزالة وعقل يضع الأرض مواضعها ، ويضع على العلوج ما يحتملون ... فأجسعوا على عثمان بن حنيف . وقالوا : تبعثه الى أهم ذلك ، فإن له بصراً وعقلاً ، فأسرع اليه عمر فولاه مساحة أرض السواد » (٣٣) وقد بعث عمر حذيفة بن اليمان الى ما وراء دجلة ، وبعث عثمان بن حنيف الى ما دونه (٣٤) ...

وبذلك عين عمر بن الخطاب هذين الخبيرين من الصحابة لمسح أراضي السواد ، ولأحصاء أهله ولتقدير الخراج والجزية ، وأمرهما أن لا يحملوا أحداً فوق طاقته (٣٥) ...

---

٣٣- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٣٦ .  
وقد بلغت مساحة السواد ستاً وثلاثين ألف ألف جريب ( ست وثلاثين مليون جريب ) .

انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٢٦٨ .  
الجريب : كمقياس للأرض يساوي شرعاً في أوائل العصور الوسطى وفي أوجها ١٠٠ قصبة مربعة ، وبذلك يكون الجريب على وجه الدقة ١٥٩٢ متراً مربعاً .. والقصبة = ٣٩٩ سم .  
انظر : فالترهنز ، المكايل والاوزان الاسلامية ، ترجمة الدكتور كامل العسلي ، منشورات الجامعة الأردنية ، ١٩٧٠ ، ص ٦١ .

٣٤- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٢٦ .

٣٥- انظر : اليعقوبي ، تاريخ ، ج ٢ ، النجف ، ١٩٣٩ ، ص ١٣٩ .

وقد كان هذا هو المسح العام لأراضي السواد ..

### المسح المحلي :

ويبدو أنه قد حدث مسح محلي آخراً • فقد عين الخليفة عمر  
أبا موسى الأشعري على ولاية البصرة سنة ست عشرة ، ويقال أنه  
سبع عشرة للهجرة • فأستقرى كور دجلة ، فوجد أهلها مذعنين  
بالطاعة ، فأمر بمساحتها ، ووضع الخراج عليها على قدر  
احتمالها (٣٦) ..

لقد ترتبت على عمليتي المسح العام والمحلي نتائج مهمة  
تجلت آثارها في انشاء العديد من مشاريع الري في السهل الجنوبي  
من سواد العراق ، فقد كشفت عن طبيعة الأراضي ، والأنهار التي  
تجري فيها ، كما أدت الى معرفة المناطق التي تحتاج الى حفر نهر  
أو شق قناة ، أو اقامة سد أو جسر ، والى معرفة الأراضي الخصبة  
الصالحة للزراعة ، اضافة الى كرى الأنهار ومعرفة أماكن بثوقها •  
واقامة المسنيات والبريدات عليها (٣٧) ... مثال ذلك : ان الخليفة  
عمر بن الخطاب عندما بعث حذيفة بن اليمان لمسح السواد قام  
بمسح سقي دجلة ، وان قناطر حذيفة نسبت اليه ، وذلك أنه نزل  
عندها ، ويقال حددها (٣٨) ...

- 
- ٣٦- انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٣٤١ .  
٣٧- البثوق : جمع بثق ، وهو ما يخرقه الماء في جانب النهر ..  
البريدات : في الاصطلاح ، مفاتيح الماء ...  
انظر : ابو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ١١٠ .  
٣٨- انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٧٢١ .



## اسهام بيت المال في احياء الأرض ومشاريع الري

اعتمدت عملية احياء أرض الموات وانشاء بعض مشاريع الري البسيطة كحفر جدول أو نهر صغير على جهود فردية يقوم بها صاحبها ، ولكن بعد دخول مساحات واسعة من الأراضي - بعد تحريرها - ضمن حضيرة العالم العربي الإسلامي ، وما في هذه الأراضي من أنهار عظيمة كبيرة ، لذا استوجب ذلك من الدولة أن تأخذ على عاتقها القيام بانشاء مشاريع ري متعددة ، واسهام بيت مال الدولة في الصرف والأنفاق ..

يبين أبو يوسف بهذا الخصوص مدى اسهام بيت مال الدولة وخاصة في أرض السواد فيقول : « اذا احتاج أهل السواد الى كربي أنهارهم العظام التي تأخذ من دجلة والفرات كريت لهم ، وكانت النفقة من بيت المال ، ومن أهل الخراج ، ولا يحصل ذلك كله على أهل الخراج ... وأما الأنهار التي يجرونها أو يكرونها الى أرضهم ومزارعهم ، وكرومهم ورتابهم وبساتينهم ومباقلهم ، وما اشبه ذلك فكريها عليهم خاصة ، ليس على بيت المال من ذلك شيء . وأما البثوق والمسنيات والبريدات التي تكون في دجلة

والفرات ، وغيرها من الأنهار العظام ، فإن النفقة على هذا كله من بيت المال ، لا يحمل على أهل الخراج من ذلك شيء ، لأن مصلحة هذا على الأمام خاصة ، لأنه أمر عام لجميع المسلمين ، فإن النفقة عليه من بيت المال ، لأن عطب الأرضيين من هذا أو شبهه ، إنما يدخل الضرر من ذلك على أهل الخراج » (٣٩) . . . . .

ويربط أبو يوسف في كتابه « الخراج » بين مسؤولية بيت مال الدولة في الصرف والأففاق على مشاريع الري خاصة على الأنهار العظيمة ، وبين سياسة الخليفة عمر بن الخطاب تجاه أهل الخراج في سواد العراق وتطبيقه سياسة العدل والأنصاف ورفع الظلم والحييف عنهم . . فيقول : « وإن عمر بن الخطاب كان يجبي السواد مع عدله في أهل الخراج وانصافه لهم ، ورفع الظلم عنهم » (٤٠) .

---

٣٩- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ١١٠ .

٤٠- انظر نفسه ، ص ١١١ .

## مشاريع الري في سهول الرافدين

لعب الخلفاء الراشدون وولاتهم دوراً مهماً في انشاء العديد من مشاريع الري شملت مختلف أنحاء سهول الرافدين من شماله الى جنوبه ، وتناولت حفر الأنهار ، وشق الجداول ، وفتح القنوات ، والترع ، وانشاء القناطر والجسور ، والعناية الفائقة بخصوبة التربة ، وازالة الشوائب والملوحة عنها وما نطلق عليه في الوقت الحاضر بعمليات البزل .....

وسوف نعرض لهذه المشاريع المتعددة وفقاً للتسلسل الزمني في عهد كل خليفة من الخلفاء الراشدين ، اعتماداً على النصوص التاريخية المستقاة من مصادرها الأولية .. فقد كان لنصوصهم التاريخية ووثائقهم التي دونوها في بطون كتبهم ومؤلفاتهم الأثر الكبير في حفظ تراثنا العلمي العربي الإسلامي ، وخاصة في مجالات الري — موضوع بحثنا ودراستنا .

## خلافة عمر بن الخطاب

١٣ هـ - ٢٣ هـ / ٦٣٤ م - ٦٤٤ م

### سواد العراق

سبق أن أشرت الى عملية المسح العام التي تمت في خلافة عمر بن الخطاب ، وآثارها وأبعادها في انشاء مشاريع ري في سواد العراق ، وذكرت أن حذيفة بن اليمان كان مشاركاً بارزاً في عملية المسح هذه ، وخاصة في منطقة « سقي دجلة » ، وأن هذا الخير العربي ، قام بأنشاء قناطر على نهر دجلة ، حيث نسبت اليه ، ولم يكتف هذا الخير العربي بذلك فقط بل انه نزل عندها وحددها وعمل على حفظها وصيانتها (٤١) . . . . .

### وفي البصرة

تشكل البصرة جزءاً مهماً من سواد العراق في سهلها الجنوبي وتتميز بأراضيها الخصبة الزراعية ، ولكنها كانت في الوقت نفسه

---

٤١ - راجع ما ورد في اعلى هامش ٣٨ من هذا البحث .



عرضة لخطر الفيضانات التي كانت تسبب تكوين الأهوار والمستنقثات التي أطلق عليها اسم « البطائح » (٤٢) .. وبذلك وجه الخلفاء الراشدون وولاتهم عنايتهم الكبرى الى استصلاح أراضيها وحفر الأنهار العديدة فيها .

وقد سبق أن أشرت أيضاً الى المسح المحلي الذي قام به أبو موسى الأشعري والى الخليفة عمر بن الخطاب على البصرة ، وان هذا الوالي قام بجولة شملت الكور والمناطق الواقعة على نهر دجلة ، وبعد هذه الجولة الأراوئية ، وتلبية لرغبات بعض زعماء أهل البصرة ، وبأمر من الخليفة عمر ، قام أبو موسى الأشعري بحفر أنهار عديدة ، كان منها التخلص من السباخ والمستنقعات ، وتحويل قسم كبير من أراضيها الى أراض زراعية خصبة ... والى هذا

---

٤٢- البطائح : مفردها « بطيحه » ، استعملها المؤرخون وخاصة في العصر العباسي ، وأطلقوا تسميتها على مساحات واسعة من الأراضي المفطاة بالمستنقعات والمياه الراكدة ، وتقع في المناطق الواطئة من مجرى نهري دجلة والفرات ، بين الكوفة وواسط شمالاً ، والبصرة جنوباً ..

See, E.i, 2nd., EDITION, SALIH-AL-ALI, ART., AL-BATIHA

ويحدد « لسترنج » حدود هذه البطائح ، والتي كانت تغطي مساحات واسعة من الأراضي ، الخمسين ميلاً عرضاً ، وثمانين ميلاً طولاً ، وتتجه جنوباً حتى تحاذي البصرة ..

تشير مصادرنا الأولية . كما جاء في ابن الفقيه الذي يذكر ! أن  
الأحنف بن قيس - وهو أحد زعماء البصرة - شكاً ضعف حالة  
البصرة ، وملوحة مياهها ، فأمر الخليفة عمر واليه أبا موسى  
الأشعري بحفر نهر فيها « (٤٣) » ، وأمره أيضاً بحفر نهر آخر . وأن  
يجريه على يد معقل بن يسار المزني - أحد أصحاب الرسول (ص) -  
فنسب إليه ، فقال الناس ، نهر معقل « (٤٤) » .

وفي البصرة أيضاً ، قام أبو موسى الأشعري بحفر نهر الأبله ،  
موضع الأجانة الى البصرة . فوهته من دجلة فوق الأبله بأربعة  
فراسخ . وكان يجري في سباخ لاعماراة على حافته « (٤٥) » .

وكان لدجلة العوراء - وهي دجلة البصرة - خور ، والخور  
طريق للساء لم يجره أحد ، يجري فيه ماء الأمطار اليها ، ويتراجع  
ماؤها عند المد ، وينضب في الجزر ، وكان طوله قدر فرسخ ، وكان  
لحده مما يلي البصرة ، غورة واسعة تسمى في الجاهلية الأجانة ،  
وسمته العرب في الإسلام الجزارة ، وهو على مقدار ثلاثة فراسخ ،  
فلما أمر عمر بن الخطاب أبا موسى الأشعري أن يحفر لأهل البصرة

---

٤٣ - انظر : ابن الفقيه ، كتاب مختصر البلدان ، ليدن ، ١٣٠٢ ، ص ١٩٨ .

٤٤ - انظر : البلاذري . فتوح البلدان ، ص ٣٥٢ .

٤٥ - انظر : نفسه . ص ٣٥٢ .

نهرأ ، ابتدأ الحفر من الاجانه ، وقاده ثلاثة فراسخ حتى بلغ به  
البصرة ، فصار طول نهر الأبله أربعة فراسخ « (٤٦) ..

لم تقتصر عملية إنشاء مشاريع الري في خلافة عمر بن خطاب  
على مناطق سواد العراق بصورة عامة ، والبصرة بصورة خاصة ،  
وانما امتدت لتشمل مناطق أخرى على نهر الفرات ، والجزيرة  
الفراتية ..

ففي مدينة الأنبار - وهي محافظة الرمادي حالياً - والواقعة  
على نهر الفرات - « سأل دهاقينها سعد بن أبي وقاص أن يحفر  
لهم نهرأ ، كانوا سألوا عظيم الفرس حفره لهم ، فكتب الى سعد بن  
عمرو بن حرام يأمره بحفره لهم ، فجمع الرجال لذلك فحفروه ،  
حتى انتهوا الى جبل لم يمكنهم شقه فتركوه » (٤٧) ..  
وفي الجزيرة الفراتية ، كان من جملة شروط عياض بن غنم على  
أهل الرها ، إصلاح الجسور والطرق فيها « (٤٨) ..... »

---

٤٦- انظر : نفسه ، ص ٣٥١ .

٤٧- انظر : نفسه ، ص ٣٥١ .

ولما ولي الحجاج بن يوسف العراق جمع الفعله من كل ناحية ،  
وقال لقومه : انظروا الى قيمة ما يأكل رجل من الحفارين في  
اليوم ، فإن كان وزنه مثل وزن ما يقلع فلا تمتنعوا من الحفر ،  
فأنفقوا عليه حتى استتموه ، فنسب ذلك الجبل الى الحجاج ،  
ونسب النهر الى سعد بن عمرو بن حرام .

انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٢٧٣ - ٢٧٤ .

٤٨- انظر : البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ١٧٨ - ١٧٩ .

## خلافة عثمان بن عفان

٢٣ هـ - ٣٥ هـ / ٦٤٤ م - ٦٥٦ م

وفي خلافة عثمان بن عفان إستمرت عملية إنشاء العديد من مشاريع الري في سهول وادي الرافدين ، تمثلت في حفر الأنهار ، وشق القنوات ، واقامة القناطر والجسور ..

ففي خلافته تم إنجاز حفر نهر الأبله في البصرة ، الذي أشرنا الى حفره في ولاية أبي موسى الأشعري ، فقد أشار عثمان بن عفان على عبدالله بن عامر - والى البصرة - أن ينفذ حفر نهر الأبله حيث انظم حتى يبلغ به البصرة ، ولما شخص ابن عامر الى خراسان ، واستحلف زياد بن أبي سفيان<sup>(٤٩)</sup> ، أقر حفر أبي موسى الأشعري

---

٤٩- وكان زياد بن أبي سفيان والياً على الديوان وبيت المال في خلافة عثمان بن عفان .

انظر : البلاذري : فتوح البلدان ، ص ٣٥١ .



على حاله . وحفر النهر من حيث اقظم حتى بلغ به البصرة . وولى  
ذلك عبدالرحمن بن أبي بكر<sup>(٥٠)</sup> . . . .

وحفر عبدالله بن عامر نهره الذي عند دار فيل ، وهو الذي  
يعرف بنهر الأساورة . وقال بعضهم الأساورة حفروه<sup>(٥١)</sup> . . . . وان  
عبدالله بن عامر أقطع عبدالله بن عمير بن عمرو بن مالك الليثي ،  
وهو أخوه لأمه دجاجة بنت أسماء بن الصلت السلمية ثمانية آلاف  
جريب ، فحفر لها النهر الذي يعرف بنهر ابن عميرة<sup>(٥٢)</sup> . . . . .

وفي الجزيرة الفراتية ، حيث كان بها جسر منبج ، ولم يكن  
الجسر يومئذ انما اتخذ في خلافة عثمان<sup>(٥٣)</sup> . . . .

وفي سواد العراق ، أقام جابر المزني قنطرة فيه ، وكان عاملا  
لعثمان بن عفان على الخراج<sup>(٥٤)</sup> . . . . .

---

٥٠- انظر : نفسه ، ص ٣٥١ .

٥١- انظر : نفسه ، ص ٣٥٣ ، وص ٣٦٦ .

٥٢- انظر : نفسه ، ص ٣٥٣ - ٣٥٤ .

٥٣- انظر : نفسه ، ص ١٥٥ .

٥٤- انظر : الطبري . تاريخ الرسل والملوك ، طبعة لندن ، ١٨٨١ ،  
١٨٨٢ ، ج ٤ ، ص ٣٥٨ .

## خلافة علي بن أبي طالب

٣٥ هـ - ٤٠ هـ / ٦٥٦ م - ٦٦٠ م

ولا يقل الخليفة الراشدي الرابع - علي بن أبي طالب - أهمية  
عن سبقه من الخلفاء الراشدين . في احياء الارض ، وتشجيع  
الزراعة ، واقامة مشاريع الري ، تمثل ذلك في حفر الانهار . وتنفذ  
أراضي سواد العراق ، وكوره ، وانهاره من دجلة والفرات ...  
ويشير اليعقوبي الى أن علي بن أبي طالب أمر واليه قرصة بن كعب  
الانصاري بحفر نهر لأهل الذمة<sup>(٥٥)</sup> . وعلى الرغم من أن اليعقوبي  
لم يذكر اسم هذا النهر ، ومكان حفره ، لكنه يشكل دليلا على  
مدى اهتمام علي بن أبي طالب بأهل الذمة من جهة ، وحفر الانهار  
من جهة أخرى .

ويذكر أبو يوسف : « أن علي بن أبي طالب كتب الى كعب  
بن مالك وهو عامله : أما بعد ، فاستخلف على عملك ، وأخرج في

٥٥ - انظر : اليعقوبي ، تاريخ ، ج ٢ ، ليدن ، ١٨٨١ - ٨٢ ،  
ص ٢٤٠ .

طائفة من أصحابك حتى تسر بأرض السواد كورة كورة . فتسالهم  
عن عملهم ، وتنظر في سيرتهم ، حتى تسر بمن كان منهم فيما بين  
دجلة والفرات ، ثم ارجع الى بهقباذات<sup>(٥٦)</sup> ، فتول معوتتها ،  
وأعمل بطاقة الله فيما ولاك منها »<sup>(٥٧)</sup> .

هكذا بذل الخلفاء الراشدون وولاتهم جهودا عظيمة في تطوير  
الزراعة ، وتقديمها ، واتباع أساليب وطرق جديدة في المسح  
والأرواء ، واقامة العديد من مشاريع الري في سهول وادي  
الرافدين .. فوضعوا بذلك اساساً وقواعد متينة لمن أتى بعدهم  
من الخلفاء والولاة ..

فلا غرو - والحالة هذه - أن يعد العهد الأموي استمراراً  
ومتماً للعهد الراشدي في بناء وتطوير الزراعة ، والاهتمام البالغ  
في مختلف شؤون الري ، شملت كل بقعة من بقاع سهول وادي  
الرافدين ..

---

٥٦- بهقباذ : وهي الكور التي تقع أراضيها بين دجلة والفرات في  
وسط العراق .

٥٧- انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ١١٨ .

## العهد الأموي ٤١ هـ - ١٣٢ هـ / ٦٦١ م - ٧٥٠ م

### استهلال :

جابه الخلفاء الأمويون - منذ قيام حكمهم - ظروفًا مالية حرجة ، كانت وليدة أمور سياسية وعسكرية وعمرانية ...

فقد أملت معاوية بن أبي سفيان أزمة مالية خانقة في بداية حكمه ، كانت نتيجة الصراع السياسي والعسكري مع الخليفة الراشدي علي بن أبي طالب ، فانحسرت عنه أموال فارس والعراق (٥٨) ..

كما انحسرت عنه واردات مصر ، نتيجة شرط عمرو بن العاص الذي فرضه على معاوية ، وذلك بأن تكون واردات مصر « طعمة خالصة له » مقابل وقوفه الى جانبه في صراعه مع الخليفة علي بن أبي طالب (٥٩) ...

كما فقد معاوية بن أبي سفيان أموال فلسطين ، بعد أن تغلب ناتل بن قيس الجذامي عليها ، وأخذ بيت مالها (٦٠) ...

---

٥٨- انظر التفاصيل : الطبري ، تاريخ الرسل والملوك ، الطبعة الحسينية ، ج ٦ ، ص ٩٢ - ٩٦ ..

٥٩- انظر : اليعقوبي ، تاريخ ، ج ٢ ، ص ٢٠٦ .

٦٠- انظر : الطبري ، ج ٦ ، ص ١٨٦ .



اضافة الى ذلك . فقد واجه معاوية خطراً جديداً جاءه من  
الخارج . فقد بلغه أن طاغية الروم زحف بجسوع كثيرة . فخاف  
معاوية أن يشغله . فصالحه على مائة ألف دينار . وكان ذلك في  
سنة اثنتين وأربعين للهجرة (٦١) ..

ولو ألقينا نظرة شاملة وعامة على العصر الأموي خلال فترة  
حكمهم . نرى أن الأمويين كانوا بحاجة ماسة الى الاموال الكثيرة ،  
لاصطناع الاحزاب ، وتهدة الثورات ، وسد حاجات البلاط  
وللفتوحات (٦٢) ...

كذلك، شهد العصر الأموي ازدهاراً كبيراً في النسو العسراني  
تشل ذلك في بناء القصور ، والمدن ، وبناء المساجد والجوامع ، مثل  
ذلك ، بناء قبة الصخرة ، والمسجد الاقصى في بيت المقدس ،  
والجامع الأموي في دمشق في خلافتي عبدالملك بن مروان وابنه  
الوليد (٦٣) ..

---

٦١- انظر : اليعقوبي ، ج ٢ ، ص ٢٠٦ .

٦٢- انظر : د . عبدالعزيز الدوري ، العصر العباسي الاول ، بغداد ،  
١٩٤٥ ، ص ٨ - ٩ .

٦٣- تفاصيل ذلك في كتابنا :-

١ - تاريخ مدينة القدس ، بغداد ، ١٩٧٢ ، ص ١٠٠-١٠٥ .

٢ - ومعالن التراث العربي والاسلامي في فلسطين ، بغداد ،  
١٩٧٥ ، ص ٨١-١٠٢ ..

أن أوج الفتوحات العربية الإسلامية قد تحققت في عهدهم !  
فن الشرق امتدت الفتوحات الى أواسط آسيا وحدود الصين والى  
بلاد الهند والسند .. ومن جهة الغرب ، شملت كل شمال أفريقيا  
وبلاد الاندلس ، كما شهد عهدهم بناء أعظم أسطول بحري عربي  
إسلامي في البحر الأبيض المتوسط وذلك لمواجهة الأسطول البحري  
البيزنطي الرومي (٦٤) ..

عالج الخلفاء الأمويون وولاتهم كل هذه الأمور والاحوال ،  
واتخذوا تدابير اقتصادية ومالية كانت على درجة كبيرة من الحزم  
والثبات ، وقد كان على رأس هذه التدابير وأهمها ، وأكثرها نجاحا  
وتقدما وازدهارا — هو الجانب الزراعي ...

وبهذا اتجهت سياسة معاوية بن أبي سفيان وخلفائه من بعده  
— صوب هذا العنصر الزراعي الحيوي حيث رأوا فيه المورد المالي  
الثابت والمستمر ، وقد أدركوا ما للزراعة من أهمية كبرى ، وما  
تدره عليهم من مبالغ طائلة ، لذا وجهوا عنايتهم القصوى نحو  
أحياء الاراضي ، والعمل في الحقل الزراعي ..

وقد رأوا في سهول وادي الرافدين المعين الزراعي الذي  
لا ينضب ، فوجهوا قصارى جهودهم نحوها ، فعملوا على أحياء  
أراضيها ، وإستصفاء صوافيها ، وإستصلاح بطائعها ، وذلك بأقامة  
العديد من مشاريع الري فيه ...

---

٦٤ — انظر تفاصيل ذلك في كتاب فتوح البلدان ، للبلاذري ...

وكان على رأس التدابير الاقتصادية التي نهجها معاوية بن أبي سفيان تلك التي تركزت في احياء الارض واستصلاحها وزرعها. حيث رأى فيها المورد المالي الثابت والمستمر في أنقاذه من وضعه المالي المتأزم ، ولذلك وجه معاوية عنايته البالغة نحو استصفاء الصوافي ، واستصلاح البطائح الواسعة ، واحيائها وزرعها .

يقول « بروكلمان » : وقد بذل معاوية جهوداً كبيرة في تحسين الزراعة وتطويرها ، فقام بإنشاء مشاريع ري عديدة. فأحيا بذلك أراضي واسعة ، زادت من عملية الانتاج الزراعي<sup>(٦٥)</sup> ..

#### استصفاء الصوافي :

وقد حظيت الصوافي<sup>(٦٦)</sup> بنصيب وافر من سياسة معاوية ، وقد درت عليه مبالغ طائلة ، فاقت أضعافاً مضاعفة ما كانت تدره

---

SEE, C. BROCKEL MAN, HISTORY OF THE ISLAMIC PEOPLES, ENGLISH TRANS., FROM GERMAN, LONDON, 1949, P.,373. -٦٥-

٦٦- الصوافي : وهي الأراضي الخاصة بالخليفة . وتدعى « صوافي الإمام » ، وهي ملك الدولة . . وتعود عملية استصفاء الصوافي الى عهد الخليفة الراشدي عمر بن الخطاب ، حيث أصفى من أهل السواد عشرة أنواع منها هي :

- ١ - أراضي كسرى .
- ٢ - أراضي غيره من أفراد العائلة المالكة .
- ٣ - أوقاف دائرة البريد وطرق البريد .
- ٤ - أوقاف بيوت النيران .
- ٥ - الأجام .

في خلافة عمر بن الخطاب (٦٧) .. كما يشير الى ذلك اليعقوبي في قوله : « فبلغت جبايته خمسين ألف ألف درهم ( خمسين مليون درهم ) من أراضي الكوفة وسوادها » (٦٨) ..

وقد ولي معاوية مولاه عبدالله بن دراج خراج العراق ، وكتب اليه : « احمل الي من مالها ما أستعين به ، فكتب ابن دراج يعلمه أن الدهاقين أعلموه ، أنه كان لكسرى وآل كسرى صوافي يجتبون مالها لأنفسهم ، ولا تجري مجرى الخراج . فكتب اليه : أن احص تلك الصوافي واستصف ، واضرب عليها المسميات ... فضرب عليها المسميات ، واستصفاه لمعاوية ، فبلغت جبايته خمسين ألف ألف درهم من أراضي الكوفة وسوادها ... وكتب معاوية الى عبدالرحمن بن أبي بكره بثل ذلك في أرض البصرة » (٦٩) ..

- 
- ٦ - أراضي من قتل في الحرب .
  - ٧ - مغازي الماء والمستنقعات ، كالبطيحة في جنوب العراق
  - ٨ - أراضي من هرب في فترة الحرب .
  - ٩ - كل صافيه اصطفاها كسرى .
  - ١٠ - الأرحاء ، ولعله تحريف للكلمة الأرحاء ، أو الطواحين .

انظر : أبو يوسف ، كتاب الخراج ، ص ٢٧ ، والبلاذري ، فتوح . ص ٢٧٢ . والدكتور عبدالعزيز الدوري ، النظم الإسلامية ، بغداد ، ١٩٥٠ ، ص ١٢٠ .

٦٧- وقد بلغ خراج ما استصفاه عمر بن الخطاب (رض) ( سبعة ملايين درهم ) البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٢٧٢ .

٦٨- انظر : اليعقوبي ، تاريخ ، ج ٢ ، ص ٢٧٠ .

٦٩- انظر : نفسه ، ج ٢ ، ص ٢٧٠ .



## اصلاح البطائح (٧٠) :

تشكل « البطائح » صنفاً من أصناف الصوافي . وهي كسر  
مفيض ماء ومستنقع . وتشمل مساحات واسعة من الاراضي (١٦) .  
لذلك اتجهت سياسة معاوية صوب هذه البطائح . وعمل على  
استصلاحها وزرعها . فدرت عليه مبالغ ضائلة أيضاً . . ويشير

---

٧٠- ويعود تكوين البطائح الى العهد الساساني الفارسي . فقد كانت  
دجلة تصب الى دجلة البصرة . والتي تدعى العوراء - في انبار  
متشعبة . . فلما كان زمان قباذين فيروز انبثق في أسافل  
كسكر بثق عظيم ، فأغفل حتى غلب مأؤه ، وغرق كثيراً من  
اراضي عامرة ، وكان قباذ واهنا ، قليل التفقد لامره .  
ولما كانت السنة التي بعث فيها رسول الله (ص) عبدالله بن  
حذافة السلمي الى كسرى أبرويز ( فيروز ) ، وهي سنة سبع  
من الهجرة ، وقيل سنة ست ، زاد الفرات ودجلة زيادة عظيمة  
لم ير مثلها قبلها ولا بعدها ، وانبثقت بثوق عظام ، فجهد أبرويز  
أن يسكرها ، فغلبه الماء ، ومال الى موضع البطائح ، فطفا على  
العمارات والزروع ، ففرق عدة طساسيح . . . ولم يقدر للماء  
حيلة . ثم دخلت العرب أرض العراق ، وشغلت الأعاجم  
بالحروب ، فكانت البثوق تنفجر ، فلا يلتفت اليها ، فأتسعت  
البطيحة وعرضت .

٧١- ويحدد لسترنج حدود هذه البطائح بخمسين ميلاً عرضاً ،  
وثمانين ميلاً طولاً ، وتتجه جنوباً حتى تحاذي البصرة .  
واذا اخذنا بهذه الحدود ، فتكون مساحة البطائح اربعة آلاف  
ميل مربع . .

البلاذري . ويؤكد الماوردي . . « أن غلة ما استخرج من البطائح  
قد بلغ خمسة ملايين درهم سنوياً » فقد ولى معاوية مولاه عبد  
بن دراج خراج العراق ، واستخرج له من الارضين بالبطائح  
بلغت غلته خمسة آلاف ألف درهم ، وذلك أنه قطع القصب. فعلى  
الماء بالمسنيات » (٧٢) . .

وفي ضوء هذه التدابير والمنجزات الزراعية ، استطاع معاوية  
أن يؤسس — وعلى حد تعبير « دنيت » — وزارة مالية بالمفهوم  
الحديث (٧٣) . . .

وتنتيجة لهذه الاصلاحات الزراعية الواسعة التي رافقها اقامة  
مشاريع ري في سواد العراق ، وسهول وادي الرافدين الجنوبية،  
استقر خراج العراق ، وما يضاف اليه مما كان في مملكة الفرس  
في أيام معاوية بـ ٦٥٥ مليون درهم (٧٤) . . .

---

٧٢- انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٩١ ، والماوردي ، الاحكام  
السلطانية ، ط (١) ، القاهرة ، ١٩٦٠ ، ص ١٧٩ .

٧٣- See, Danial C.Dennett, Conversion and poll-tax in  
early Islam, Cambridge, 1950, p., 51.

٧٤- انظر : اليعقوبي ، ج ٢ ، ص ٢٢١ .

## استمرار عملية استصلاح البطائح بعد معاوية :

وقد أدرك خلفاء بني أمية وولاتهم - بعد معاوية - ما للبطائح من أهمية كبرى في الحقل الزراعي ، وماتدره من قوائد وأموال طائفة لهم ، لذا استسروا باحيائها واستصلاحها ، وقد تجاوز ذلك حتى شمل بعض المعارضين للأمويين ، فمن ذلك : أن مصعب بن الزبير الذي استحوذ على البصرة في خلافة عبد الملك بن مروان ، قد استخرج بعض أراضي البطيحة لنفسه (٧٥) .

وبرزت ظاهرة استصلاح البطائح بصورة جلية في خلافتي الوليد بن عبد الملك ، وهشام عبد الملك ..

وقد لعب « حسان النبطي » - مولى بني ضبة - كصاحبه عبد الله بن دراج - دوراً أساسياً في استصلاح البطائح واستخراجها ، فاستخرج للحجاج بن يوسف الثقفي أيام الوليد بن عبد الملك ، أرضين من أراضي البطيحة ، وكذلك استخرج لهشام بن عبد الملك من هذه الاراضي (٧٦) ..

---

٧٥- انظر : الدكتور عبدالعزيز الدوري ، النظم الاسلامية ،

ص ١٤٥ ، عن البلاذري ، انساب الأشراف ، ج ٥ ، ص ٢٨١ .

٧٦- انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٩١ .

وفام مسلة بن عبد الملك بن مروان - في خلافة أخيه الوليد  
بن عبد الملك ، وولاية الحجاج بن يوسف الثقفي باستخراج أراض  
واسعة من البطائح ..

فقد انبثقت بشوق جديدة في أيام الحجاج على أثر انشغاله  
بحرب عبدالرحمن بن الاشعث الكندي ، ولم يقو الحجاج على  
سدها ، فكتب الحجاج الى الوليد بن عبد الملك يعلسه أنه قدر  
لسدها ثلاثة آلاف ألف درهم ، فأستكرها الوليد فقال له مسله  
بن عبد الملك : « أنا أنفق عليها على أن تقطعني الارضين المنخفضة  
الذي يبقى فيها الماء بعد اتفاق ثلاثة آلاف ألف درهم . يتولى اثنتان  
ثقتك ونسيحك الحجاج ، فأجابه الى ذلك . فحصلت له أرضون  
من طاسيج متصلة .. فحفر السييين ، وتآلف الاكرة والمزارعين ،  
وعمر تلك الارضين ، وألجأ الناس اليها ضياءا كثيرة للتعزر  
به (٧٧) ..

ولعل أبرز مايسكن أن نستخلصه من هذا النص التاريخي هو  
دور رؤوس الاموال الفردية في استصلاح الاراضي واقامة مشاريع  
الري ، وهو ما ندعوه في الوقت الحاضر « بالقطاع الخاص » ، فقد

---

٧٧ - انظر : نفسه ، ص ٢٩٢ ..

شغل مسلمة بن عبد الملك رؤوس أمواله - ليحني بذلك ربحاً  
وفائدة - فقام بحفر الانهار ، وجلب الأكرة والمزارعين . ووفر  
الآلات والأدوات الزراعية الخاصة بذلك ..

هكذا كان سواد العراق ، وسهول وادي الرافدين الجنوبية .  
محط أنظار الخلفاء الأمويين وولاتهم ، فقد رأوا في أرضه ومياهه  
خير معطاء ، وان ثروته ورخاءه هي ثروة الأمة العربية في تقدمها  
ورقيها الحضاري - مادام العراق جزءاً لا يتجزأ من الوطن  
العربي .. فلا غرو - والحالة هذه - أن يسهم العراق عبر  
فترات التاريخ العربي الاسلامي اسهاماً عظيماً وجباراً في نهضة  
الامة العربية وتقدمها وروقيها وازدهارها ....



## مسح الأراضي – ومشاريع الري في سهول وادي الرافدين

مسح الأراضي :

سبق أن ذكرت أن الخليفة الراشدي عمر بن الخطاب قام  
بوضع الأسس الأولى في عملية مسح أراضي سواد العراق ،  
وسهول وادي الرافدين الجنوبية ..

وقد أخذ الأمويون بمسوحات الخليفة عمر ، وعملوا على  
توسيعها وتطويرها ، وابتكروا وحدات قياسية جديدة كان لها  
أثرها الكبير في تحديد المساحات الأرضية ..

وقد تميزت مسوحات الأمويين – أيضا – باتجاهين  
أساسيين :

الاتجاه الأول : المسح المحلي :

ويتمثل بما قام به كل من زياد بن أبيه والحجاج بن يوسف  
الثقفي من عملية مسح الأراضي التي تركزت حول منطقة السواد ..

وقد ابتكر زياد بن أبيه وحدة قياسية دعت « بالذراع الزيادي » (٧٨) ...

ويشير « لو ككارد » الى ذلك بقوله : ان هذين العاملين زياد والحجاج يستحقان كل تقدير واعجاب في إستعمالهما لهذه الوحدة المساحية في تنظيم أراضي هذا الاقليم » (٧٩) ..

### الاتجاه الثاني - المسح العام :

ويشير « لو ككارد » الى ذلك بقوله : ان هذين العاملين زياداً العراق في خلافة يزيد بن عبد الملك ، فقد كتب يزيد بن عبد الملك الى عمر بن هبيرة بمسح السواد ، فمسحه سنة ١٠٥ للهجرة » (٨٠) .  
وقد كانت لعمليتي المسح هذه أهمية كبيرة في معرفة طوبغرافية الارض ، والاماكن التي يمكن اقامة مشاريع ري متعددة في سهول وادي الرافدين ..

---

٧٨- الذراع الزيادي : وهي ذراع عرفت في صدر الاسلام ، وبها مسح زياد بن أبيه أرض العراق ، وهي عين ذراع الملك أو الذراع الهاشميه الكبرى ، أي تساوى وفق حساباتنا ٦٦٥ سم ...

انظر : فالنزهينز ، المكايل والأوزان ، ص ٨٨ .

٧٩- See. F. Lokko Gaard, Islamic Taxation in the Classic Period, Copen Hagen, 1958, p., 112-118.

٨٠- انظر : اليعقوبي ، تاريخ ، ج ٢ ، ص ٥٧ . والبلاذري ، فتوح ، ص ٣٥٩ - ٣٦٠ .

## مشاريع الري :

وسع الخلفاء الامويون وولاتهم ، وطوروا مختلف مشاريع الري في سهول وادي الرافدين التي وضعت أسسها وقواعدها خلال العهد الراشدي ...

فقد شهد العصر الأموي نشاطاً واسعاً في هذا المجال ، تجلّى في حفر الانهار ، وشق القنوات والجداول واقامة السدود والمسنيات ، وأحواض المياه ، وانشاء القناطر والجسور ، واستصلاح التربة وتخليصها من الشوائب ...

وسوف نعرض ما كان قد شرع به خلفاء بني أمية وولاتهم ، وما قد نفذوه في كل ربع من ربوع سهول وادي الرافدين في هذا المضمار ، وذلك وفقاً للتسلسل الزمني ...

ففي خلافة معاوية بن أبي سفيان وولاية عامله زياد بن أبيه ، بذلت جهود كبيرة في حفر الانهار ، وشق القنوات والجداول ، واقامة السدود والمسنيات وتشبيد القناطر ..

ينسب الى زياد بن أبيه حفر أنهار عديدة في منطقة البصرة .. فقد كان زياد - قبل أن يوليه معاوية والياً على البصرة ثم الكوفة - مسؤولاً عن الديوان وبيت المال فيها في خلافة عثمان بن عفان ، وقد بدأ نشاطه بحفر العديد من الانهار في منطقة البصرة ، منذ ذلك الحين كما أن ...

وفي خلافة معاوية ، استمر نشاط زياد بن أبيه في حفر الأنهار في البصرة .. وعن المدائني : ان المنذر بن الجارود العبدى ، كلم معاوية في حفر نهر الثرثار ، فكتب الى زياد فحفر نهر معقل . فلما فرغ منه ، وأراد فتحه ، بعث زياد الى معقل بن يسار ففتحه تبركا به لأنه من أصحاب رسول الله (ص) ، فقال الناس : نهر معقل» (٨١) .

كما تم في ولاية زياد حفر أنهار عديدة ، نذكر منها : نهر ديس ، نسب الى رجل يقال له ديس ، وبثق الحيري ، نسب الى نبطي من أهل الحيرة ، ويقال : كان مولى لزياد .. ونهر أم حبيب . نسب الى أم حبيب بنت زياد ، ونهر حرب ، نسب الى حرب بن زياد ، ومنها أيضاً نهر مسلم ، نسب الى مسلم بن زياد بن أبي سفيان . ونهر مرة ، نسب الى مرة بن أبي عثمان مولى عبدالرحمن بن أبي بكر الصديق . وحفر زياد نهر البنات ، نسب الى بنات زياد ، فقد أقطع كل بنت منهن ستين جريباً (٨٢) ..

وقد أسهم زياد بن أبيه في استصلاح بعض بطائح البصرة ، فابتاع بطيحة من رجل أقطعه اياها معاوية - بمائتي ألف درهم ، وحفر أنهارها وأقطع منها (٨٣) ....

---

٨١- انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٣٥٢ ..

٨٢- انظر : نفسه ، ص ٣٥٣ - ٣٥٧ .

٨٣- انظر : نفسه ، ص ٣٥٥ - ٣٥٦ .



وبهذا أصبحت منطقة البصرة شبكة من الانهار والقنوات  
والجداول ، فلا غرو والحالة هذه أن تنتعش الحياة الزراعية فيها ،  
وتصل واردتها مع كورها في ولاية زياد بن أبيه الى ستين مليون  
درهم<sup>(٨٤)</sup> ..

وقد سبق أن أشرنا الى أن معاوية بن أبي سفيان قد أولى  
عناية فائقة باستصلاح البطائح ، وذلك بأقامة السدود والمسنيات  
عليها . فقد عين مولاه عبدالله بن دراج على خراج العراق ،  
فاستخرج له من الارضين بالبطائح ما بلغت غلته خمسة ملايين  
درهم ، وذلك أنه قطع القصب وغلب الماء بالمسنيات<sup>(٨٤)</sup> ....

ومن مشاريع الري الاخر التي أنجزت في خلافة معاوية وعلى  
يد واليه زياد بن أبيه بناء قنطرة في مدينة الكوفة<sup>(٨٦)</sup> ....

وقد نشطت حركة مشاريع الري نشاطاً واسعاً في خلافتي  
عبد الملك بن مروان • وابنه الوليد في سهول وادي الرافدين ، وبذل  
ولاة هذين الخليفين جهوداً كبيرة في هذا المضمار ..

---

٨٤- أنظر : د . صالح أحمد العلي ، التنظيمات الاجتماعية  
والاقتصادية في البصرة ، بغداد ، ١٩٥٣ ، ص ١٤٩ - ١٥٠ .  
عن البلاذري ، انساب الاشراف ، ج ٤ ، ص ٧٨٨ - مخطوطة  
القاهرة ..

٨٥- أنظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٩١ ..

٨٦- أنظر : نفسه ، ٢٨٥ ..



فني سواد العراق ، وسهول وادي الرافدين الجنوبية. أولى  
الحجاج بن يوسف الثقفي عناية واهتماماً في العمل في الحقل  
الزراعي ، وإقامة العديد من مشاريع الري •

وسبق أن أشرنا كيف أن الحجاج بن يوسف لعب دوراً  
أساسياً في استصلاح البطائح ، خاصة عندما تقدم سلسلة بن  
عبد الملك ، وعرض مبلغ « ثلاثة ملايين درهم » لاستصلاحها ••  
وكان الحجاج المشرف المباشر على الصرف والاتفاق ••

وكان الحجاج يقوم بجولات تفقدية في الحقول الزراعية  
ويستفسر من الفلاحين ، ويسألهم عن أحوالهم ، وأحوال غلاتهم  
الزراعية وظروفها<sup>(٨٧)</sup> ، وانه قدم للفلاحين قرضاً بمبلغ مليوني درهم  
من بيت المال مساعدة لهم في أعمالهم الزراعية<sup>(٨٨)</sup> ••

ومن مظاهر اهتمام الحجاج بالامور الزراعية ، ما كان يقيسه  
من احتفالات رسمية في مدينة واسط في أوقات نضوج بعض الغلات  
الزراعية<sup>(٨٩)</sup> ••

---

٨٧- انظر : الجاحظ ، البيان والتبيين ، ج ٢ ، القاهرة ، ١٩٤٧ ،  
ص ١٥ •

٨٨- انظر : ابن خرداذبه ، المسالك والممالك ، لندن ، ١٨٨٩ ،  
ص ١٥ •

٨٩- انظر : المقدسي ، احسن التقاسيم في معرفة الاقاليم ،  
ص ١٢٩ •

وقد منع الحجاج ذبح البقر ، بهدف زيادة عددها ، والاستفادة منها في الحرث والري (٩٠)

وقد أكمل الحجاج بن يوسف حفر نهر الانبار على نهر الفرات كما أشرنا الى ذلك (٩١) . . . . .

على أن من أبرز مشاريع الري التي قام بها الحجاج الثقيفي في سهول وادي الرافدين الجنوبية ، كان قد تجلى في حفر أنهار عديدة فيه . . .

وكان الحجاج قبل اتخاذ مدينة واسط ، أراد نزول الصين من كسكر ، فحفر نهر الصين (٩٢) ، وجمع له الفعلة . . . ثم بدا له ، فأتخذ واسطا فنزلها ، واحتفر النيل والزابي ، وأحيا ما على هذين النهرين من الارضين ، وأحدث المدينة التي تعرف بالنيل ومصرها (٩٣) . . .

---

٩٠. See, Jean-Perier, ViE D' Al-Hadjdadj ibn Yousif, Paris, 1914, p., 260.

٩١. انظر ما سبق أن اشرنا اليه في أعلى هامش ٤٧ وفي تسلسل ٤٧ من هوامش البحث .

٩٢. انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٨٨ .  
وياقوت ، معجم البلدان ، ٤٤٤/٣ ، ٢٧٤/٤ - ٢٧٥ .

٩٣. انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٨٨ ، وياقوت ، معجم البلدان ، ٣٧٩/٣ ، ولسترنيج ، بلدان الخلافة الشرقية ، ترجمة بشير فرنسيس ، وكوركيس عواد ، بغداد ، ١٩٥٤ ، ص ٩٨-٩٩ .  
وانظر : عبدالواحد ذنون طه ، العراق في عهد الحجاج بن يوسف ،

وكسكر ناحية واسعة ، قصبتها واسط القصب ، والتي بين الكوفة والبصرة ، ويحتل أن نهر « الصين سبي بهذا الاسم ، نسبة الى موقعين في كسكر يسيان بالصين ( الصين الاعلى والصين الاسفل ) ، أو نسبة الى بليدة تقع جنوب واسط يقال لها الصينية (٩٤) ..

أما « الزابي » ، فقد سمي بهذا الاسم لأخذه الماء من نهر الزابي القديم .. وأما النيل ، فكان يأخذ من الفرات الى دجلة ، في منطقة تقع شمال بابل ، وقد سماه الحجاج باسم « النيل » ، تيسا بنهر النيل في مصر ..

وكان يجري الى الشرق ابتداء من مخرجه ، ويسر بقرى عامرة كثيرة ، وتتفرع منه أنهار صغيرة متعددة ، وقد أعاد الحجاج حفر نهر « صراة جاماسب » عن يسار النيل ، وهناك بنى مدينة النيل التي تقع بين أرض بغداد والكوفة ، وكانت أجمل مدينة في الناحية كلها .. وأطلالها اليوم بين المدحيتية ( قرب الفرات ) والنعمانية ( على دجلة ) تسمى « بتل النيل » ، والنيليات ، والنيلية .. وقد فحصتها دائرة الآثار العراقية سنة ١٩٤٥ ، فوجدت على امتداد جانبي النهر المدرس تلولا اثرية ، وبقايا أبنية ، هي معالم القرى التي كانت تقوم على هذا النهر ، وكان عرض النهر نحو

---

٩٤ - انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٨٨ ، وياقوت ، معجم البلدان ، ٢/٤٤٤ و ٢٧٤/٤ - ٢٧٥ .

ثلاثين متراً ، وتدل البقايا الأثرية ، على أن المدينة ظلت عامرة إلى العهد الایلخاني<sup>(٩٥)</sup> . . . . .

لم تقتصر عملية إنشاء مشاريع الري المتعددة على سهول وادي الرافدين الجنوبية في خلافتي عبد الملك وابنه الوليد . بل امتدت لتشمل سهوله الشمالية ، وفي الجزيرة الفراتية . وحتى الثغور الجزرية في أعالي نهر الفرات . .

ففي الموصل : ولي عبد الملك بن مروان ابنه سعيداً على الموصل ، فحفر سعيد نهراً فيها ، وإليه ينسب نهر سعيد بالموصل<sup>(٩٦)</sup> .

وفي الجزيرة الفراتية ، قام سعيد بن عبد الملك أيضاً في خلافة أخيه الوليد بحفر نهر فيها ، وعمر ما هناك من الأراضي . وكان يقال له سعيد الخير<sup>(٩٧)</sup> . . . . .

وفي بالس والحد الأعلى ( من الثغور الجزرية ) ، قام سعيد بن عبد الملك بن مروان ، بحفر نهر من الفرات ، يستقي قرى هذه المنطقة ، فنسب إليه النهر المعروف بنهر مسلمة .

وكان مسلمة قد توجه غازياً للروم — من نحو الثغور الجزرية — فعسكر ببالس ، وكانت بالس والقرى المنسوبة إليها في حدها

---

٩٥ — انظر : نفس المصادر والمراجع الواردة في هامش ٩٣ اعلاه . .

٩٦ — انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٣٢٨ .

٩٧ — انظر : نفسه ، ٣٢٨ .

الاعلى واللاوسط والاسفل مركزا لقرى هذه المنطقة . وتقع بالنسبة الى قرب الرقة ، وعلى ضفة الفرات الغربية عند سهول صفين<sup>(٩٨)</sup> . . .  
ويبدو أن أعظم انجاز قام به مسلمة بن عبد الملك في مجال الري . هو انشاؤه لأكبر مشروع اروائي عرفه التاريخ الاموي في الجزيرة الفراتية . . . . .

وقد تجلى هذا المشروع الاروائي الكبير - بالخزان المائي

الضخم . أو ما أطلق عليه « سد حصن مسلمة الذي أقامه على نهر البليخ<sup>(٩٩)</sup> . . . وقد وصفه ياقوت بقوله : « وحصن مسلمة بالجزيرة بين رأس عين والرقة بناه مسلمة بن عبد الملك بن مروان بن الحكيمة بينه وبين البليخ ميل ونصف ، وشرب أهله من مصنع فيه طولاه مئتا ذراع في عرض مثله . وعمقه عشرين ذراعا معقودة بالحجارة . وكان مسلمة قد أصلحه ، والماء يجري فيه من البليخ في نهر منفرد

---

٩٨- أنظر : البلاذري . فتوح . ص ١٥٦ .

٩٩- البليخ : بالفتح ثم الكسر وياء مهملة . اسم نهر بالرقة ، تنصب فيه الماء من عيون . وأعظم تلك العيون : عين يقال لها « الذهبانية » في أرض حران . فيجري نحو خمسة أميال ، ثم يسير الى موضع قد بني عليه مسلمة بن عبد الملك حصناً يكون أسفله قدر جريب ، وارتفاعه في الهواء أكثر من خمسين ذراعاً . وأجرى ماء تلك العيون تحته ، فإذا خرج من تحت الحصن يسمى بليخاً . ويتشعب من ذلك الموضع أنهار تسقي بساكنين وقرى ، ثم تصب في الفرات تحت الرقة بميل . . .  
أنظر : ياقوت ، معجم البلدان ، ج ١ ، ص ٧٣٤ - ٧٣٥ .



في كل سنة مرة حتى يسلأه ، فيكفي أهله بقية عامهم . ويستقي هذا  
النهر بساتين حصن مسلمة ، وفوهته من البليخ على خمسة أميال .  
وبين حصن مسلمة وحران تسعة فراسخ ، وهو على طريق القاصد  
للركة من حران « (١٠٠) » .

ولما تولى عمر بن عبدالعزيز الخلافة ، أولى عناية فائقة  
بشوارع الري ، فقد رأى فيها أهمية كبيرة في احياء الارض  
واستصلاحها . وكان يوجه كتبه الى ولاته يحثهم فيها على شق  
القنوات والجدوال وحفر الانهار ، والاهتمام بالفلاح ورعايته (١٠١) .

ففي خلافته ، حفر نهر في البصرة ، فقد كتب الى عدي بن  
أرطاة . فحفر هذا النهر الذي عرف بنهر عدي (١٠٢) .

وفي البصرة ايضاً حفر يزيد بن المهلب بن ابي صفرة ، نهره  
المعروف بنهر يزيد (١٠٣) .

ويبدو أن حركة انشاء مشاريع الري قد بلغت أوجها وتقدمها  
في خلافة هشام بن عبدالملك ( ١٠٥هـ - ١٢٥هـ / ٧٢٤م - ٧٤٣م )

---

١٠٠- انظر : ياقوت ، معجم البلدان ، ج ٢ ، ص ٢٧٨ .  
وانظر كتابنا : الأمير مسلمة بن عبد الملك بن مروان ، بغداد ،  
١٩٨٠ ، ص ١٢٦ - ١٢٧ .

١٠١- أنظر : يحيى بن آدم ، كتاب الخراج ، ص ٥٩ ، ٨٨ .

١٠٢- أنظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٣٦٣ .

١٠٣- أنظر : نفسه ، ص ٣٥٨ .

شملت سهول وادي الرافدين الشمالية والجنوبية .. ولعل ذلك يعزى الى ميل هذا الخليفة ، ورغبته في امتلاك الضياع الواسعة . وما كانت تدر عليه من غلات وواردات طائلة ، وقد ساعد على ذلك أيضاً طول مدة خلافته البالغة عشرين عاماً ، اضافة الى ما كان يديه ولاته - في وادي الرافدين - من نشاط واسع في هذا الميدان ..

ففي خلافة هشام - كما أشرنا - استصلحت مساحات واسعة من البطائح ، واستخرجت الارضين . وذلك بتجفيف المستنقعات . وعمل المسنيات ، وقد قام بهذا العمل حسان النبطي في ولاية خالد بن عبدالله القسري على العراق ..

وكان الخليفة هشام نفسه يولي عناية كبيرة باستحداث الضياع وحفر الانهار ..

#### ففي الجزيرة الفراتية :

استحدث الخليفة هشام « الرصافة » ، التي كانت تدعى « برصافة هشام » . وكان هشام ينزل قبلها الزيتونة . وحفر الهني والمري واستخرج الضيعة التي تعرف بالهني والمري (١٠٤) ..

#### وفي الموصل :

قام الوالي الحر بن يوسف - بعد أن أخذ موافقة الخليفة - على حفر نهر المكشوف فيها ، ليسقي منه أهلها ، وذلك لبعث دجلة

---

١٠٤ - أنظر : نفسه ، ص ١٨٤ .

عنها . وكان قد بدأ العمل فيه عام ١٠٧ هـ ، وقد أتمه الوليد بن يزيد  
العبيسي في عام ١٢١ هـ (١٠٥) ...

ويبدو أن العراق بحدته الثلاث : الكوفة ، واسط ، والبصرة .  
كان المحور الاساس الذي تركزت فيه حركة انشاء مشاريع الري  
المتعددة من حفر الانهار ، وشق القنوات والجداول ، واقامة  
السدود والقناطر ، وقد حظي بنصيب وافر في هذا الميدان في خلافة  
هشام بن عبد الملك ، وولاية خالد بن عبدالله القسري .

### ففي الكوفة :

قام خالد بن عبدالله القسري بحفر نهر الجامع فيها . كتب  
أصلح قنطرتها ، واستوثق منها (١٠٦) ..

كما كتب خالد القسري الى الخليفة هشام ، يستأذنه في عمل  
قنطرة على دجلة ، فكتب اليه هشام : ان كنت متيقناً أنها تتم فاعملها  
فعلها ، وأعظم النفقة عليها (١٠٧) .

---

١٠٥ - انظر : الأزدي ، تاريخ الموصل ، القاهرة ، ١٩٦٧ ، ص ٢٦ .  
١٦٤ . وقد بلغ ما صرف على حفر هذا النهر ثمانية ملايين  
درهم ، وهي من خراج الموصل للمدة المحصورة بين عام  
١٠٨ هـ - ١٢١ هـ ، وكله صرف على حفر هذا النهر وعمل  
الأرحاء ( الطواحين ) عليه . انظر : عبد المجيد محمد صالح  
الكبيسي ، عصر هشام عبد الملك ، رسالة ماجستير على  
الألة الكاتبة ، بغداد ، ١٩٧٣ ، ص ٣٠٦ .

١٠٦ - انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ٢٨٤ .

١٠٧ - انظر : نفسه ، ص ٢١٩ .

### وفي البصرة :

أخذ بعض الافراد يستثمرون رؤوس أموالهم في حفر الانهار ،  
واقامة السدود والقناطر فيها ... فمن ذلك ما قام به بشر بن  
عبدالله بن أبي بكرة من حفر المرغاب والسواقي ، والمعترضات  
بالتغلب على الماء . وكان ذلك في ولاية خالد بن عبدالله  
القسري (١٠٨) ..

وفي البصرة أيضاً ، احتفر كثير بن عبدالله السلمي ، وهو أبو  
العاج . وعامل يوسف بن عمر الثقفي عليها . نهراً من نهر ابن  
عتبة الى الختل فنسب اليه (١٠٩) .

واشتهر خالد بن عبدالله القسري بحفر نهر المبارك . وقد  
بلغت نفقات حفره اثني عشر مليون درهم (١١٠) ..

وكان لحفر هذا النهر - في أول الامر - أثره الطيب في  
تنفوس الناس . وانه كان يسقي مساحات واسعة من أراضي  
السواد . والمناطق المحصورة بين واسط والبصرة .. وقد مدحه  
الفرزدق الشاعر المعروف بقوله : (١١١)

---

١٠٨ - انظر : نفسه ، ص ٣٥٨ .

١٠٩ - انظر : نفسه ، ص ٢٥٩ .

١١٠ - انظر : عبد المجيد الكبيسي ، عصر هشام بن عبدالملك ،  
المرجع السابق ، ص ٢٠٢ .

١١١ - انظر : البلاذري . فتوح . ص ٢٨٩ . والأصفهاني . الاغاني ،  
ج ١٩ . بيروت . ١٩٥٦ . ص ٤٥ .

أعطى خليفته بقوة خالد      نهراً يفيض له على الأنهار  
ان المبارك كاسه يسقى به      حرث السواد وناعم الجبار  
وكان دجله حين أقبل مدها      ناب يسد له جبل نزار

وعلى الرغم من أن الخلافة الاموية ، أخذت تسير نحو  
الضعف والانحلال بعد خلافة هشام بن عبد الملك . الا أنه كانت  
تلوح في الافق بوادر الاهتسام باقامة بعض مشاريع الري ، كقامة  
جسر ، أو حفر نهر . سواء كان ذلك في الثغور الجزرية . أم في  
سهول العراق الجنوبية .. نذكر من ذلك . ماتم في خلافة الوليد  
بن يزيد بن عبد الملك المقتول من تشييد جسر على طريق أدنه من  
المصيصة ( من الثغور الشامية ) . وذلك سنة خمس وعشرين ومائه .  
ويدعى جسر الوليد ( ١١٢ ) . وكذلك ماتم من حفر نهر في البصرة في  
ولاية عبدالله بن عمر بن عبدالعزيز ، عامل العراق من قبل الخليفة  
يزيد بن الوليد بن عبد الملك عام ١٢٦ هـ / ٧٤٤ م ، وقد عرف بنهر  
عمر ( ١١٣ ) .

---

١١٢ - انظر : البلاذري ، فتوح ، ص ١٧٢ .

١١٣ - انظر : نفسه ، ص ٣٦٣ .



## العهد العباسي ١٣٢هـ - ٦٥٦هـ ٧٥٠م - ١٢٥٨م

لقد ورث العباسيون عن الامويين كل هذا الزخم الحافل من مشاريع الري . ولم يتوقفوا عند هذا الحد . بل عملوا على تطويرها . وتوسيعها . وتجديدها .

وكان لبناء بغداد عام ١٤٥هـ / ٧٦٢م التي بناها الخليفة أبو جعفر المنصور واختيار موقعها على نهر دجلة أهمية كبيرة في احياء لارض واستصلاحها . وتطوير مشاريع الري واستحداثها ..

قال ابن جبير في رحلته عند زيارته بغداد عام ٥٨٠هـ / ١١٨٥م : « وحسبك من شرف موضع بغداد أن دجلة تسقي شرقها ، والفرات يسقي غربها ، وهي كالعروس بينهما » (١١٤) ..

لم تقتصر جهود الخلفاء العباسيين في مجال احياء الارض واستصلاحها ، أو اقامة العديد من مشاريع الري على مدينة بغداد حسب ، وانما امتدت لتشمل مساحات واسعة من الأراضي التي

---

١١٤ - ابن جبير . الرحلة . بيروت . ١٩٦٤ . ص ١٩٢ .

عرفت « سواد بغداد » أو ما أطلق عليه أيضا « بريف بغداد » والتي يسكن حصرها ضمن الحدود الجغرافية اعتباراً من الخط الوهسي الواصل من تكريت على دجلة الى هيت على الفرات شمالاً وحتى الخط الوهسي الواصل من مدينة الكوت ... بين الكوت على دجلة والكوفة على الفرات جنوباً .. وبذلك وجه الخلفاء العباسيون عنايتهم ورعايتهم صوب الأنهار . والقنوات المتفرعة من نهر دجلة والفرات التي كانت تستقي العديد من القرى والبساتين الواقعة ضمن هذا الريف البغدادي الواسع (١١٥) .

ويسكن تقسيم هذه الأنهار المتفرعة من نهر دجلة والفرات الى قسمين رئيسيين هما :

#### ١ - أنهار ريف بغداد الغربية ( الكرخ ) :

وتشمل الأنهار المتفرعة من الضفة اليسرى لنهر دجلة والأنهار المتفرعة من الضفة اليسرى لنهر الفرات . وتروي المناطق والأراضي المحصورة بين هاتين الضفتين .

---

١١٥ - د . ناجية عبدالله . ريف بغداد . رسالة دكتوراه على الألة الكاتبة . بغداد . ١٩٨١ .

ويعد نهر الدجيل من أهم الانهار المتفرعة من الضفة اليسرى لنهر دجلة • أما الانهار المتفرعة من الضفة اليسرى لنهر الفرات فهي : نهر عيسى ، ونهر صرصر ، ونهر الملك ••

نهر الدجيل : ويأخذ ماءه من الضفة اليسرى لنهر دجلة في منطقة تقع أعلى بغداد قرب تكريت . وفي نقطة تقع على مسافة قليلة من شمال موقع سد نسرود جنوب سامراء •• وقد تشعبت من نهر الدجيل فروع عديدة تنحدر في اتجاه الجنوب ، والجنوب الغربي ، وبعضها في اتجاه الجنوب الشرقي حتى تصل مياهها الى بغداد ••

والدجيل تصغير دجلة ، ويرجح أنه سمي بذلك نسبة الى دجلة الكبير باعتباره فرعاً منه • وقد روي أن أبا جعفر المنصور حين بنى بغداد أخرج من دجلة دجيلاً يسقي القرى التي يمر بها غربي دجلة سواه دجيلاً (١١٦) •

أما نهر عيسى : فيأخذ ماءه من الفرات من « قنطرة دمس » ، ويصب في دجلة في الجانب الغربي منها جنوب بغداد ، والنهر الكبير منه يدعى بنهر عيسى الأعظم تمييزاً له عن نهر عيسى الفرع • وقد

---

١١٦ - الحميري ، الروض المعطار في خبر الأقطار ، بيروت ، ١٩٧٥ ، ص ٢٣٤ •

سُمي بهذا الاسم لأن الأمير عيسى بن علي شيد قصره عليه حيث  
المكان الذي يصب فيه في نهر دجلة ..

وقد أقيمت على ضفافه قرى ومزارع كثيرة ذكر أن عددها في  
أوائل القرن السابع الهجري / الثالث عشر الميلادي كان سبعين  
قرية ومزرعة . كما شيدت على نهر عيسى قناطر عديدة قبل أن  
يدخل مدينة بغداد . وقد ذكر أن أبا جعفر المنصور بنى قنطرة جديدة  
عليه (١١٧) .

أما نهر صرصر : فهو ثاني الأنهار الكبيرة الذي يأخذ مياهه  
من الترات أسفل قرية أو قنطرة دمس . ويصب في دجلة بين بغداد  
والمدائن . وكان يسقي قرى وضياعاً كثيرة في هذه المنطقة (١١٨) ...

أما نهر الملك : فيأخذ مياهه من الترات . وهو نهر كبير :  
ويصب بنهر دجلة تحت المدائن . وفرع منه يسير نحو الجنوب إلى  
الكوفة . وكان يسقي ما عليه من سواد العراق قرى كثيرة تصل إلى  
حوالي ٣٦٠ قرية ..

---

١١٧ - ناجية عبدالله . المرجع السابق . ص ٧٦ .

١١٨ - البلاذري . فتوح البلدان . مصر . ١٩٥٩ . ص ٢٩٩ .  
الغساسيل .

## ٢ - أنهار ريف بغداد الشرقية ( الرصافة )

وكان ريف بغداد الشرقية يستقى بنهرين كبيرين هما : ثامرا .

والنهر وان ..

نهر ثامرا : وهو نهر كبير . وكان يطلق على نهر ديالى الحالي .

وهو رافد من روافد دجلة وليس فرعاً منه . ومنبعه من جبال

شهرزور ( في السليمانية ) ومصبه في دجلة تحت بغداد . ويستقي

قرى وبساتين كثيرة بين بعقوبة وبغداد ..

أما النهر وان : فهو نهر قديم . يتفرع من الجانب الأيسر

لنهر دجلة في جوار سامراء ( عند الدور ) . ويسير في جريانه

بمحاذاة نهر دجلة من جهة الشرق فيلتقي به على بعد مائة ميل جنوب

بغداد عند الكوت .

ومن الأنهار الأخرى التي تستقي الجانب الشرقي لريف بغداد

نهر الخالص . ويتفرع من نهر دجلة قرب بعقوبة . ويسير بين

النهر وان ودجلة . ويصب في دجلة شمال مدينة بغداد عند

السليمانية (١١٩) .

---

١١٩ - أحمد سوسة ومصطفى جواد . دليل خارطة بغداد المقصّل .

بغداد . ١٩٥٨ . ولسترنج ، بغداد في عهد الخلافة العباسية ،

بغداد . ١٩٣٦ .



## استمرار عملية انشاء مشاريع الري

وفي السهل الجنوبي من العراق — بين واسط والبصرة — أولى الخلفاء العباسيون وولاتهم عناية فائقة باحياء الأرض ، واقامة العديد من مشاريع الري ..

ففي مدينة واسط : حفر نهر الميمون ، وقد حفره وكيل لأُم جعفر زبيدة بنت جعفر بن المنصور يقال له سعيد بن زيد ، وكذلك حفر نهر الأمير نسب الى الأمير عيسى بن علي ، وكان في قطيعته (١٢٠) .

وفي مدينة واسط أيضاً ، أمر الخليفة المهدي بن أبي جعفر المنصور بحفر نهر الصلة . وأجبي لما عليه من الأرضين ، وجعلت غلته لصلات أهل الحرمين والنفقة هناك ، وطبق عليها نظام المقاسمة على النصف (١٢١) ..

---

١٢٠ — البلاذري ، فتوح البلدان ، ص ٢٨٩ .

١٢١ — نفسه ، ص ٢٨٩ .

وحظيت مدينة البصرة بنصيب وافر من اهتمام الخلفاء العباسيين وولاتهم باحياء أرضها ، واقامة العديد من مشاريع الري فيها . فقد استخرجت لأبي جعفر المنصور أرض من أراضي البطحه فيها تدعى السبيطية . كما حفر نهر الأمير للمنصور ، وقد وهبه لابنه جعفر . كما حفر نهر أبي الأسد حفره قائد من قواد المنصور (١٢٢) .

وقام سليمان بن علي بنشاطات زراعية واسعة في البصرة تسلت في حفر الأنهار . واقامة السدود ، وأحواض المياه ، كما أنشأ «المغيثة» بهدف زيادة المياه في نهر الدير ، وأنفق عليها مليون درهم (١٢٣) .

وأحيا عيسى بن علي أراضي واسعة في منطقة سواد العراق تمتد بين العذيب وهيت ، وعمر ما عليها من الأرضين ، وغرس النخل ، وحفر فيها العيون ، وكانت تدعى « العرق » (١٢٤) .

وفي أواخر القرن الثالث الهجري / التاسع الميلادي أولى الخليفة المعتضد عناية كبيرة في تحسين مشاريع الري . فأمر سنة ٢٨٣هـ / ٨٩٦م بكري نهر الدجيل ، وقلع صخر في فوهته كان يسع الماء فيه (١٢٥) . . . .

---

١٢٢- نفسه ، ص ٣٥٩ .

١٢٣- نفسه ، ص ٢٩١ .

١٢٤- نفسه ، ص ٢٩٧ .

١٢٥- الطبري ، تاريخ الرسل والملوك ، ج ١١ ، الطبعة الحسينية ، ص ٣٤٩ .

وكان الخليفة المعتضد يشرف بنفسه على توزيع المياه. ويستوعب  
الى شكاوى الزراع . فمن ذلك ما كان من اتفاق بعض أصحاب  
الضياع على تضيق أبواب قنطرة « دما » الواقعة على صدر نهر  
عيسى الأخذ من الفرات بغرض استئثارهم بالماء ، فأمر المعتضد  
بتكوين لجنة للتحقيق التي قررت توسيع الباب  
الوسطى للقنطرة وجعل سعتة اثنين وعشرين ذراعاً (١٢٦) .

وكان علي بن عيسى أكثر وزراء المقتدر اهتماماً بعسارة  
الأراضي الزراعية ، وكان يعتقد أن حفظ نظام الري هو العامل  
الرئيس في رفاه البلاد (١٢٧) .

---

١٢٦- د . عبدالعزيز الدوري ، تاريخ العراق الاقتصادي في القرن  
الرابع الهجري ، بغداد ، ١٩٤٨ ، ص ٣٩ .

١٢٧- نفسه ، ص ٤٠ .

## فترة التدهور في مشاريع الري

وفي فترة امرة الأمراء ٣٢٤هـ - ٣٣٤هـ / ٩٣٥م - ٩٤٥م أهملت القنوات ، وخربت البلاد نتيجة المنازعات والحروب بين الأمراء الطامحين ، ونتيجة فوضى الجند . فقد خرب ابن رائق نهر ديالى وكان سبباً في بثق النهر وان دمر المزروعات . كما انبثقت أنهر أخرى مثل نهر بوق ، ونهر الرفيل ، ولم تقع أية عناية بكل هذه الكسور (١٢٨) .

وفي القرن الرابع الهجري / العاشر الميلادي ، جرت محاولات اصلاحية في نظم الري . فقد حاول معز الدولة البويهى ٣٣٤هـ - ٣٥٦هـ / ٩٤٥م - ٩٦٦م سد بثق نهر الرفيل ، ونهر الروبائية ، وسد بثوق النهر وانات ، ولكن عناية معز الدولة تلاشت أمام سياسته الهدامة تجاه الأراضي بسبب اقطاعه الأراضي قواده وخواصه (١٢٩) ...

وحاول عضد الدولة البويهى ٣٦٩هـ / ٩٧٩م القيام بأصلاحات زراعية ، واصلاح نظام الري وحاول كرى بعض الأنهار مثل نهر عيسى ، ولكن فترة المحاولات الاصلاحية هذه كانت قصيرة

---

١٢٨ - نفسه ، ص ٤٠ .

١٢٩ - نفسه ، ص ٤١-٤٢ .

فسرعان ما ساد الخراب والدمار ، وقد شهدت السنوات العشر  
الآخيرة من القرن الرابع الهجري فيضانين جارفين (١٣٠) .

وفي عهد السيطرة السلجوقية ٤٤٧هـ - ٥٧٥هـ / ١٠٥٥م -  
١١٧٩م ، زادت أحوال نظم الري سوءاً وخراباً . ويكفى أن نشير  
هنا الى أن جيش السلاجقة في اعتدائه على مدينة بغداد سنة ٥٥٢هـ /  
١١٥٧م خرب فيها (٧٧٠) دولاباً ، وكانت هذه الدواليب قائمة على  
شاطئ الجانب الغربي لدجلة ، وخصوصاً على نهر عيسى ذلك لأن  
المياه كانت تنقطع عنه في فصل الصيف بسبب نقص مياه الفرات .  
فتقوم الدواليب بسقي المزارع والبساتين (١٣١) .

ان تغلغل النفوذ الأجنبي على مقدرات العراق والاستحواذ  
على ثرواته الطبيعية ، ابتداء من فترة امرة الأمراء ، وامتداداً الى  
العهدين البويهي والسلجوقي ، قد أدى الى الأهوال الشامل وعدم  
العناية اللازمة بمشاريع الري مما سبب وقوع العديد من  
حوادث الفيضانات في بغداد ، أشار اليها الدكتور أحمد سوسة  
في كتابه « فيضانات بغداد » حيث سجل حدوث سبع عشرة حالة  
فيضان في بغداد (١٣٢) .

---

١٣٠ - نفسه ، ص ٤٧ و ٤٩ .

١٣١ - ناجية عبدالله ، ريف بغداد ، المرجع السابق ، ص ٤٠٨ .

١٣٢ - أحمد سوسة ، فيضانات بغداد في التاريخ . القسم الأول ،  
بغداد ، ١٩٦٣ ، ص ٣٤١ - ٣٤٤ .



## فترة الانتعاش في احياء مشاريع الري

وعندما جاء الناصر لدين الله الى الخلافة ٥٧٥هـ - ٦٢٢هـ / ١١٧٩م - ١٢٢٥م ، عمل على انقاذ الخلافة العباسية من الهيمنة السلجوقية وتخليص البلاد من سيطرتهم السياسية والاقتصادية ، وبذل جهوداً كبيرة في ابعاد خطر الفيضانات عن بغداد . وذلك بالعمل على تحسين نظم الري ..

فقد شهدت سنة ٦٠٧هـ / ١٢١٠م نقصاً في مياه نهر دجلة ، بلغ مقياس الماء الجاري ببغداد نحو خمسة أذرع ، وبأمر من الخليفة الناصر لدين الله جرت محاولات كبيرة لكري نهر دجلة وتظهيره من الرواسب ، وحشد لها عدداً كبيراً من الناس .. وفي عهده أيضاً كري نهر الدجيل وحفر وأصلحت السدود (١٣٣) .

وعند وقوع فيضان سنة ٦١٤هـ / ١٢١٧م ، خرج الناصر لدين الله بنفسه متألماً ، مشجعاً الناس على درئه ، مخاطباً اياهم بقوله : « لو كان هذا الماء يرد بسال أو حرب لدفعته عنكم » (١٣٤) ..

واستمرت عمليات العناية الكبيرة بشؤون الري في خلافتي المستنصر بالله والخليفة المستعصم فقد قام المستنصر بالله سنة ٦٢٩هـ / ١٢٣١م بحفر نهر جديد يأخذ مياهه من الدجيل سمي

---

١٣٣ - ناجية عبدالله ، المرجع السابق ، ص ٤٢٣ .

١٣٤ - ابن الأثير ، الكامل في التاريخ ، ج ١١ ، بيروت ، ١٩٦٥ - ١٩٦٦ ، ص ٣٣٧ .

« بدجيل المستنصري » ، وشيد عليه القنطرة المعروفة « بجسر حربي » (١٣٥) ..

ولم يكن اهتمام الخليفة المستعصم بإصلاح السدود أقل شأنًا من سلفه من الخلفاء ، ففي سنة ٦٤٣ هـ / ١٢٤٥ م ، أمر ببناء سد على فم نهر عيسى مما يلي دجلة ليزداد ماء النهر (١٣٦) ....

وفي الجزيرة الفراتية حافظ الخلفاء العباسيون وولاتهم على نظم الري المختلفة التي أنشأها وأقامها الأمويون في مختلف مناطقها ومدنها . وأولى العباسيون اهتماماً في حفر الآبار والعناية بالعيون العديدة المنتشرة فيها ، خاصة وان نظام الري في مناطق الجزيرة الفراتية قائم على مياه العيون والأمطار . فقد كانت في مدينة رأس العين ثلاثة وستون عيناً للماء العذب ، يستفاد منها في ري البساتين ، وكانت حقول وبساتين نصيين تروى من عين ماء في التلال المجاورة . كما كانت الأمطار مهمة للزراعة في منطقة الجزيرة ، وأكثر مدن الفرات الزراعية تعتمد على مياه الأمطار في اروائها وسقيها (١٣٧) ..

وأخيراً : رغم الانتكاسات التي أصابت مختلف مشاريع الري في العراق خلال فترة امرة الأمراء ، وفترة التسلطين البويهري والسلجوقي على العراق ، الا أن الخلفاء العباسيين ووزراءهم

---

١٣٥ - ناجية عبدالله ، المرجع السابق ، ص ٤٢٩ .

١٣٦ - نفسه ، ص ٤٢٤ .

١٣٧ - د . عبدالعزيز الدوري ، تاريخ العراق الاقتصادي ، ص ٥٢-٥٣ .

وولاتهم كانوا على مستوى كبير من الشعور بالمسؤولية ، والانثناء الى أرض العراق الطيبة ، ولم يتهاونوا في القيام بجهود كبيرة ملسوسة في حفر الأنهار وكريها واقامة السدود والقناطر ، ومرافبة الزيادات في مياه دجلة وغيرها من الأنهار وذلك باستعمال آلات مقياس الماء التي كانت تعطي الاشارة الى ارتفاع أو انخفاض مناسب المياه ، والعسل بكل جد واخلاص لدرء خطر الفياضانات ، وكان الشعب العراقي يسهم ويتعاون مع الحكومة من أجل خير العراق ورفع عزته وكرامته • واستمرار عطائه المشر ••

وختاماً : نستطيع أن ندرك من خلال هذا البحث التاريخي العلمي المركز لتاريخ الري في سهول الرافدين مدى اهتمام الخلفاء والولالة العرب في انشاء العديد من مشاريع الري في العراق ••

وان العراق ، وان لم يكن مركز الخلافة العربية الإسلامية — خاصة خلال العهد الأموي — لكنه كان المحور ، ومركز الرعاية والاهتمام ، وذلك لما أنعمت عليه الطبيعة من نهري عظيمين هما دجلة والفرات ، فكانا بحق هبة العراق ونعمته ••

وأرجو أن يكون في هذا أمل وتطلع لكل دارس وباحث لأن يكشف عن مكنونات كنوز أمتنا العربية في العديد من مجالاتها التراثية الحية حتى ييزغ وجهها الحضاري المشرق ، فنبن في ضوءها وهدىها قاعدة صلبة راسخة ، وسلاماً ثابتاً متيناً نرقى به أعلى درجات الرقي والتقدم •

## المصادر الأولية

القرآن الكريم

- ابن الأثير : الكامل في التاريخ ، بيروت ، ١٩٦٥ .
- ابن جبير : الرحلة ، بيروت ، ١٩٦٤ .
- ابن خرداذبه : المسالك والممالك ، لندن ، ١٨٨٩ .
- ابن الفقيه : كتاب مختصر البلدان ، لندن ، ١٣٠٢ .
- ابن قتيبه : عيون الاخبار ، القاهرة ، ١٩٢٥ .
- ابن منظور الخرجي : لسان العرب .
- أبو عبيد ، القاسم بن سلام : كتاب الاموال ، القاهرة ، ١٣٥٢ هـ .
- أبو يوسف : كتاب الخراج ، القاهرة ، ١٣٠٤ هـ .
- البلاذري : فتوح البلدان ، مصر ١٩٥٩ .
- الجاحظ : البيان والتبيين ، القاهرة ، ١٩٥٩ .

- الحميري : الروض المعطار في خبر الأقطار ، بيروت ، ١٩٧٥ .
- الأزدي : تاريخ الموصل ، القاهرة ، ١٩٦٧ .
- الأصفهاني : الأغاني ، بيروت ، ١٩٥٦ .
- الطبري : تاريخ الرسل والملوك ، لندن ، ١٨٨١ - ١٨٨٢ .
- الطبري : تاريخ الرسل والملوك ، الطبعة الحسينية ، القاهرة .
- الماوردي : الأحكام السلطانية ، ط (١) ، القاهرة ، ١٩٦٠ .
- المقدسي : أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم .
- ياقوت : معجم البلدان .
- يحيى بن آدم : كتاب الخراج ، القاهرة ، ١٣٠٢ هـ .
- اليعقوبي : تاريخ . النجف ، ١٩٣٩ .



## المراجع الثانوية

### العربية والأجنبية

- د . أحمد سوسة : فيضانات بغداد في التاريخ . القسم الأول بغداد . ١٩٦٣ .
- د . أحمد سوسة ومصطفى جواد : دليل خارطة بغداد بغداد ١٩٥٨ .
- د . صالح أحمد العلي : التنظيمات الاجتماعية والاقتصادية في الحيرة . بغداد . ١٩٥٣ .
- د . عبدالعزيز الدوري : تاريخ العراق الاقتصادي في القرن الرابع الهجري . بغداد . ١٩٤٨ .
- د . عبدالعزيز الدوري : العصر العباسي الأول بغداد . ١٩٤٥ .
- د . عبدالعزيز الدوري : النظم الإسلامية ، بغداد . ١٩٥٠ .
- د . عبدالمجيد محمد صالح الكبيسي : عصر هشام بن عبد الملك . رسالة ماجستير على الألة الكاتبة . بغداد . ١٩٨٠ .
- د . عبدالواحد ذنون طه : العراق في عهد الحجاج بن يوسف الثقفي . رسالة ماجستير على الألة الكاتبة . بغداد ، ١٩٧٣ .

- د . عواد مجيد الأعظمي : تاريخ مدينة القدس ، بغداد ، ١٩٧٢ .
- د . عواد مجيد الأعظمي : معالم التراث العربي والإسلامي في فلسطين ،  
بغداد ، ١٩٧٥ .
- د . عواد مجيد الأعظمي : الزراعة والأصلاح الزراعي في عصر صدر  
الاسلام والخلافة الأموية ، بغداد ، ١٩٧٨ .
- د . عواد مجيد الأعظمي : الأمير مسلمة بن عبد الملك بن مروان ،  
بغداد ، ١٩٨٠ .
- فالترهتز : المكايل والأوزان الإسلامية ، منشورات الجامعة  
الأردنية ، ١٩٧٠ .
- لسترنيج : بلدان الخلافة الشرقية ، ترجمة بشير فرنسيس وكوركيس  
عواد ، بغداد ، ١٩٥٣ .
- د . ناجية عبدالله ابراهيم : ريف بغداد ، رسالة دكتوراه على الألة  
الكاتبة ، بغداد ، ١٩٨١ .

## المراجع الأجنبية

1. E.1. 2nd. Edition, Salih al-Ali, Art., Al-Batiha.
2. C. Brockelman, History of the Islamic Peoples, English Trns, from German, London, 1949.
3. Danial C. Dennett, Conversion and poll-Tax in early Islam, Cambridge, 1950
4. F. Lokkegaard, Islamic Taxation in the Classic periods, Copenhagen, 1958.
5. Jean Perier, ViE D' Al-Hadjdjadg ibn Yousif, Paris, 1914

## الفهرست

المواضيع :	الصفحة
١ - استهلال	٥ - ٧
٢ - عهد الرسول الكريم (ص)	٨ - ١٥
٣ - العهد الراشدي	١٦ - ٣٣
٤ - العهد الاموي	٣٤ - ٥٨
٥ - العهد العباسي	٥٩ - ٧١
٦ - المصادر الاولى	٧٢ - ٧٣
٧ - المراجع الثانوية - العربية والاجنبية	٧٤ - ٧٥
٨ - المراجع الاجنبية	٧٦



١٩٨٥

السعر - ٣٠٠ فلس

دار الحرية للطباعة - بغداد      توزيع الدار الوطنية للتوزيع والاعلان

تصميم الغلاف - نهلة محمد عبد الوهاب